

[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 spojone 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>



14-04-2021

Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiounkologicznej

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

Blizny można leczyć

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

Choroba meningokokowa jest lekceważona

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

Informacje dnia: [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

Partnerzy