

[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](#)

Mokre oklaski



Badania nad pijącymi mleko kotami i klaskaniem mokrymi rękami mają duże znaczenie zarówno dla fizyki teoretycznej, jak i przemysłu i motoryzacji - informuje pismo „Physical review E”.

Profesor Sunny Jung z Virginia Tech College of Engineering (USA) interesuje się mechaniką płynów i ich oddziaływaniem z miękkimi i twardymi obiektami - zarówno poruszaniem się pierwotniaków, jak i pijącymi wodę czy pływającymi w niej zwierzętami. Do jego bardziej znanych prac należą badania dotyczące wykorzystania przez koty bezwładności płynów podczas picia. Przyczyniły się one do rozwoju mikrofluidyki - nauki o zachowaniu się cieczy w mikroskali. Mikrofluidyka ma zastosowanie na przykład w uwalnianiu leków do krwioobiegu.

Najnowsze eksperymenty Junga i jego pięciu współpracowników dotyczą klaskania mokrymi rękami - a ogólnie rzecz ujmując, reakcji cienkich warstw cieczy ściskanych pomiędzy dwoma obiektami. Towarzyszy temu gwałtowny przepływ płynu połączony z jego rozpryskiwaniem, na przykład, gdy samochód przejeżdża przez kałuże.

Znajomość zasad rządzących zachowaniem cieczy w takich warunkach może zaowocować opracowaniem sposobów na lepsze mieszanie cieczy z gazem, co w przypadku silnika spalinowego poprawia wydajność spalania i zmniejsza zużycie paliwa.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19155.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy