

[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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy