

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

Artykuły naukowców z UJ opublikowane w „Nature”

Artykuły dwóch zespołów badawczych, do których należą naukowcy z Uniwersytetu Jagiellońskiego - Tomasz Kołodziej z Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ oraz dr Krzysztof Szade z Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii - zostało niedawno opublikowane w czasopiśmie „Nature” i „Nature Physics”.

Tomasz Kołodziej, doktorant w Zakładzie Biofizyki Molekularnej i Międzyfazowej UJ, uczestniczył w projekcie [Active wetting of epithelial tissues](#), w ramach którego badacze skupili się na morfologii tkanek oraz problematyce zwilżalności. Zespół przeprowadził szereg badań ilościowych dotyczących

mechanizmów zwilżalności jako funkcji w adhezji komórka-komórka i komórka-macierz, gęstości ligandów macierzy międzykomórkowej, sztywności macierzy międzykomórkowej, rozmiarów tkanki, a także kurczliwości.

Z kolei **dr Krzysztof Szade** z Zakładu Biotechnologii Medycznej UJ jest współautorem publikacji [Single-cell transcriptomics of 20 mouse organs creates a *Tabula Muris*](#). Autorzy prezentują w nim kompendium danych transkryptomicznych z pojedynczych komórek z modelowego organizmu *Mus musculus* (mysz domowa), zawierających ponad sto tysięcy komórek z dwudziestu różnych tkanek i narządów. Dane te stanowią nowe źródło dla biologii komórkowej, dostarczają informacji na temat ekspresji genów w słabo zbadanych populacjach komórek oraz umożliwiają bezpośrednie porównywanie ekspresji genów w populacjach, które występują w różnych tkankach, takich jak limfocyty T czy komórki śródbłonna.

Źródło: www.uj.edu.pl

<http://laboratoria.net/naturecom/28704.html>

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 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