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

Genom ryżu wreszcie gotowy

Pod kierunkiem Japończyków naukowcy z USA, Wielkiej Brytanii, Chin, Indii, Tajlandii, Brazylii i Francji odczytali prawie 400 milionów par zasad - "liter" kodu genetycznego. Paradoksalnie ryż ma znacznie więcej genów (37,5 tysiąca) niż człowiek (20-25 tysięcy).

Ryż (Oryza sativa) należy do rodziny traw. Jest podstawą pożywienia dla około połowy ludności

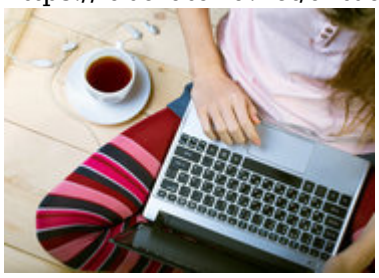
świata. Według danych ONZ stanowi około 30 procent globalnej produkcji zbóż, a jego plony podwoiły się w ciągu ostatnich 30 lat. Jest uprawiany w 113 krajach na świecie na wszystkich, oprócz Antarktydy, kontynentach. W latach 50. XX wieku usiłowano go uprawiać nawet w Polsce. W naszym klimacie rósł, ale nie dawał plonów.

Według badaczy zsekwencjonowanie genomu ryżu może przyczynić się do stworzenia odmian odpornych na złe warunki pogodowe i szkodniki, bogatszych w witaminy i dających większe plony. To z kolei może pomóc w zwalczaniu ogólnoświatowego problemu głodu. Zdaniem naukowców, aby zaspokoić rosnące zapotrzebowanie plony ryżu powinny wzrosnąć o 30 procent w ciągu najbliższych 20 lat. Do roku 2025 od ryżu będzie zależało życie 4,6 miliarda ludzi. Jednocześnie ze względu na globalne ocieplenie będzie musiał być odporniejszy na suszę.

PAP

Skomentuj na forum

https://laboratoria.net/aktualnosci/3976.html



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.

30-03-2026

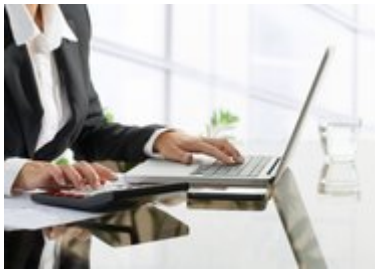
Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy…

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.

30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.

30-03-2026

Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).

30-03-2026

Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.

30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.

30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą Stypendia ministra nauki za znaczące

osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą

Partnerzy