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

Bakterie jelitowe inicjują stwardnienie rozsiane?

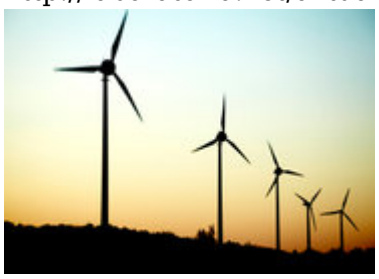
Badania biotechnologiczne na myszach wykazały, że zwykłe bakterie jelitowe mogą przyczyniać się do powstawania stwardnienia rozsianego.

U pacjentów ze stwardnieniem rozsianym układ immunologiczny atakuje układ nerwowy, niszcząc osłonki mielinowe. Pojawia się stan zapalny prowadzący do choroby. Generalnie czynniki wywołujące tą chorobę nie są znane, uznaje się jednak, że wpływ na nią mają czynniki genetyczne w połączeniu z nieznanymi czynnikami środowiskowymi. W myśl ostatniego odkrycia do listy czynników środowiskowych należy włączyć bakterie jelitowe.

Myszy zmodyfikowane genetycznie w kierunku silnej predyspozycji zachorowania na stwardnienie rozsiane nie chorowały jeśli w ich jelitach nie było bakterii jelitowych. Aż 80% zwierząt, w których jelitach obecne były bakterie jelitowe, zachorowało na stwardnienie rozsiane. Naukowcy podkreślają jednak, że same bakterie jelitowe nie muszą być odpowiedzialne za ten proces. Może to być nieznany jeszcze mechanizm interakcji bakterie-układ odpornościowy.

Źródło:http://www.e-biotechnologia.pl

http://laboratoria.net/aktualnosci/11951.html



24-04-2024

Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.

24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.

24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.

24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.

24-04-2024

Autonomiczne hulajnogi elektryczne

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.

24-04-2024

Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.

24-04-2024

Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody

Nowebadania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .

24-04-2024

Szczepienia dorosłych są tak samo ważne, jak szczepienia dzieci

Uważają lekarze i epidemiolodzy.

Informacje dnia: Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne

hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Partnerzy