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

Cholesterol przyczynia się do rozwoju choroby Alzheimera

Już wcześniejsze badania na myszach, którym podawano pokarm bogaty w cholesterol, wykazały, że ich mózgi produkują więcej beta- amyloidu, białka związanego z chorobą Alzheimera. Wiadomo również, że choroba ta częściej dotyka otyłych.

Zespół Bretta Garnera z australijskiego Prince of Wales Medical Research Institute w Sydney badał, w jaki sposób ludzkie i zwierzęce komórki nerwowe regulują swój poziom cholesterolu. Okazało się, że podobnie jak komórki zwane makrofagami, neurony wykorzystują do pozbywania się cholesterolu białka zwane ABC. Gdy w komórkach człowieka oraz chomika udało się zwiększyć ekspresję genów, odpowiedzialnych za kodowanie tych białek, spadło wytwarzanie beta-amyloidu.

Przy okazji okazało się, że pozakomórkowe białko apoE znakomicie reguluje usuwanie cholesterolu z neuronów. Jedna z mutacji genu ApoE została rozpoznana jako genetyczny czynnik ryzyka. U osób, które ją mają, częściej dochodzi do zachorowania na alzheimera.

Zdaniem australijskich naukowców leki zwiększające aktywność białek ABC mogą spowalniać postęp choroby

ONET
http://laboratoria.net/aktualnosci/4664.html



28-03-2024

Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?

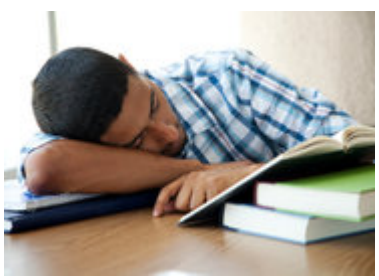
Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



27-03-2024

Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych

Odkrycie naukowców z UJ.



27-03-2024

Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów

Jednorazowo wypłacane stypendium wynosi 17 tys. zł.



27-03-2024

Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi

Pomoże w tym Krajowa Sieć Hematologiczna.



27-03-2024

Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę

Na świecie jest 600 transgranicznych zbiorników wód podziemnych.



27-03-2024

Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce

chorób

Pisze o tym pismo „AIP Advances”.



27-03-2024

Palacze mają w brzuchu więcej tłuszczu

To z kolei zwiększa ryzyko wielu chorób.



27-03-2024

Nowe tworzywo ma rozwiązać problem mikroplastiku

Naukowcy opracowali naturalny plastik produkowany z alg.

Informacje dnia: Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Partnerzy