



Matthias Kneussel, a hamburgi egyetemi klinika molekuláris neurogenetikai intézetének munkatársa és kollégái egereknél kapcsolták ki a **muszkelin** nevű fehérjét kódoló gént, hogy megvizsgálják annak az idegsejtek anyagszállításában betöltött szerepét. A beavatkozás hatására bizonyos, a tanulással és emlékezettel kapcsolatos agyterületeken megváltoztak az agyhullámok. Ezen kívül az eredetileg fekete színű állatok néhány hét elteltével csokoládébarna színűek lettek. A szőrszín változásával eredetileg nem számoltak a kutatók.

A szőrszín módosulását a festékanyagok megzavart szállítása okozhatta, vélik a kutatók. A tanulási zavarok jobb megértése mellett a mostani eredmények ezért akár azzal kapcsolatban is új ismereteket hozhatnak, hogy mi váltja ki az ősülést, és az idő előtti ősülés terápiával való megakadályozásához is hozzájárulhat.

Forrás: MTI