



FOTO: N. RAUS

Ispituju lekove na mišu od 2.000 evra

Kragujevac - Zarad naučnih istraživanja, Institut Medicinskog fakulteta u Kragujevcu prvi je na Balkanu nabavio specijalne „singene“ miševе, koji su u centar Sumadije doputovali iz laboratorija u Dubaiju i Engleskoj.

Mala životinja, ne teža od dvadeset grama, košta na tržištu i do 2.000 evra, a koristi se, kako je izjavio dekan prof. dr Nebojša Arsenijević, za „ispitivanja novih metoda lečenja dijabetesa, multipleks skleroze, karcinoma dojke i malignih melanoma.

- Ovi miševi su posebni po tome što svaki par ima potpuno istu genetiku. To su u pravom smislu miševi dobijeni incestoidnim ukrštanjem i svi parovi su najbliži srodnici - braća i sestre.

Od „singenih“ se, izdvajanjem pojedinih gena kod jednog od njih, dobijaju „nokaut“ miševi, koji se dalje upoređuju kako deluju na određeni tretman, jer samo tako može da se vidi da li je prisustvo, ili nedostatak nekog gena presudan u pojavi određene bolesti - objašnjava dr Arsenijević.

U prostorijama „Animal house“, ili kako je na institutu zovu - „štale“, ima ukupno 500 miševa. Oni su se tu razmnožili, ali im je životni vek kratak, oko godinu dana, dok su za ispitivanja interesantni samo tokom prvih 12 nedelja svog života. Nakon tretmana, prati se njihovo zdravstveno stanje. Rezultati koji se dobijaju, koriste se dalje za pronalaženje leka za bolesti od kojih pate ljudi.

NEBOJŠA RADIŠIĆ

N

I

JAGO
proizvod
gu na Tre
sajmu „U
u Srbiji“
nog žirij
je elektr
Elektrot
škole „N
dnevnik
ditelji m
SMS-a il
svoje dec
mogu da
drugima

Tekst

U kon
nički
Kraguj
duzeće
trotehni
„Nikola
četvrtе g
tehničar