

ERRATA K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI
Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Lucie Petrželková

Důsledky desynchronizace cirkadiálního systému stálým světlem
10. 6. 2019, Praha

str. 3

Původní verze:

Křeček s mutací v genu *Clock* vykazovala změny v délce periody cirkadiálních rytmů a pohybové aktivity (Ralph and Menaker, 1988).

Oprava:

Křeček s mutací v genu *Per* vykazovala změny v délce periody cirkadiálních rytmů a pohybové aktivity (Ralph and Menaker, 1988).

str. 7

Původní verze:

Inhibiční/excitační poměr GABAergní aktivity hraje roli ve fázové synchronizaci jednotlivých neuronů, což vyplývá například z faktu, že GABAergní excitační přenos je převládající u desynchronizovaných SCN než u synchronizovaných SCN (Farajnia *et al.*, 2014).

Oprava:

GABAergní aktivity hraje roli ve fázové synchronizaci jednotlivých neuronů, což vyplývá například z faktu, že GABAergní excitační přenos je převládající u SCN izolovaných ze zvířat synchronizovaných na delší periodu (LD 16:8) než u SCN izolovaných ze zvířat synchronizovaných na kratší periodu (LD 8:16; Farajnia *et al.*, 2014).

str. 10

Původní verze:

Periferní tkáň se synchronizují odlišně, nejdéle se synchronizují játra, která potřebují na synchronizaci i delší dobu než týden (Yamazaki *et al.*, 2000).

Oprava:

Periferní tkáň se synchronizují odlišně. Déle se například synchronizují játra, která potřebují na synchronizaci i delší dobu než týden (Yamazaki *et al.*, 2000).

str. 21

Původní verze:

Bylo také zjištěno, že expozice stálému světlu způsobuje trvalý dopad na chování u *Dtnbp1* deficientních myší. U těchto myší bylo pozorováno typické chování pro schizofrenii (například časté změny nálady, úzkost), které nebylo pozorováno u wild myší.

Oprava:

Bylo také zjištěno, že expozice stálému světlu způsobuje trvalý dopad na chování u wild type myší. U těchto myší bylo pozorováno typické chování pro schizofrenii (například časté změny nálady, úzkost), které nebylo pozorováno u Sdy myší.