

Standardní modely neuronových obvodů málokdy rozlišují mezi druhy inhibičních neuronů. Díky nedávnému rozvoji optogenetických nástrojů lze v současné době analyzovat efekt odlišných inhibičních populací. Tato práce modifikuje existující populační model vizuální kůry u myši a provádí analýzu stability stacionárních bodů s celkovou konektivitou jako bifurkačním parametrem. Podařilo se dokázat stabilitu pro malé hodnoty parametru.