

Abstrakt

Glutamátem řízené iontové kanály zprostředkovávají excitační přenos signálu v centrální nervové soustavě. Jsou nezbytné při zpracování vnějších podnětů, v procesech učení a během vzniku paměti. Molekulární mechanismus činnosti jednotlivých kanálů není doposud plně objasněn, avšak přibývající strukturální a elektrofyziologická data přináší nové detaily o způsobu, jakým tyto kanály fungují.