

A bírálóbizottság értékelése

A Jelölt a követelményeknek megfelelő, formai kivitelezésében tetszetős, tartalmilag egységes értekezésben ismertette eredményeit. A tudományos eredmények nemzetközi folyóiratokban közlésre kerültek, azokra a szakterület irodalma hivatkozik.

A Jelölt komplex, világszínvonalú metodikát alkalmazott kísérletei során.

A bíráló bizottság új tudományos eredményekként a következőket fogadja el:

- 1) Kimutatta, hogy a corpus geniculatum laterale (CGL) nem csak egyszerű relay funkciót lát el. A CGL-ben folyó információáttevődés folyamatosan modulált, amit meggyőzően bizonyított a saccadok alatt megfigyelhető gátlás és az azokat követő facilitáció detektálásával.
- 2) Kimutatta, hogy az inferotemporális kéreg (IT) fontos szerepet játszik a vizuális információ absztrakt feldolgozásában. A sejtek nagymértékben toleránsak a képi ingerek módosításaival szemben: alakszelektivitásuk nagymértékben független az inger belső struktúrájától, színezettségétől.
- 3) Kimutatta, hogy az inferotemporális kéregben a latencia csökken a tanulási folyamat eredményeképpen.
- 4) Az IT kéregnek szerepe van illuzórikus kontúrokon alapuló alakfelismerés folyamatában.

A bíráló bizottság a tézisekben összefoglalt új tudományos eredmények alapján a doktori cím odaítélését javasolja.