

A bírálóbizottság értékelése

A Jelölt Doktori munkájában és annak Téziseiben 9 tézispontot fogalmazott meg, melye a következők:

1. Szintetikus A β peptidek (A β 1-42, A β 25-35, AMCA-jelölt A β 1-42) biológiai kísérletekben történő felhasználására alkalmas protokollok kidolgozása.
2. Az izo-A β 1-42 peptid optimalizált szintézise, a peptid felhasználásával standardizált oligomer- és fibrillum készítési protokollok kidolgozása.
3. A β 1-42 oligomerekkel kölcsönható fehérjék azonosítása a AK patológiájában.
4. AM típusú vegyületek hatásmechanizmusának felderítése.
5. Foldamer-dendrimer konjugátumon alapuló ELISA rendszer kidolgozása.
6. Az Fe65-AICD kölcsönhatást befolyásoló molekula hatásmechanizmusának felderítése.
7. A neurogenesis folyamatának feltérképezése transzgen egértörzsben, a P33 kezelés hatása a neurogenesisre.
8. Két S1R modulátor neurogenesisre kifejtett hatásának vizsgálata in vivo A β -injektációs modellben.
9. S1R modulátorok azonosítására alkalmas in silico módszer kifejlesztése és validálása.

A Dolgozat mindhárom bírálója (Dr. Pongrácz Judit, Dr. Hársing László, Dr. Mező Gábor) bírálataikban kiemelte, hogy a munka magas színvonalú, súlyos közegészségügyi probléma enyhítésének céljából végzett, válogatott kutatási eredményeket foglal össze. A Dolgozatban megfogalmazott tézispontokat mindhárom bíráló elfogadta.

A nyilvános védés során a tézispontokat a Bíráló Bizottság minden tagja is elfogadta.