

11. A bírálóbizottság új tudományos eredmények ismerte el:

1. Bebizonyította, hogy a depresszió és a kardiovaszkuláris betegségek szorosan összefüggenek, molekuláris biológiai elváltozásokon keresztül verificálta, hogy a depresszió önálló rizikófaktora a kardiovaszkuláris betegségeknek.
2. Elsőként írta le, hogy a trombocita aggregáció során kiáramló ATP mennyiségének változásából, vagy a lefutás irányából, az antidepresszív terápia hatékonyságának megítélése már a gyógyszer bevezetését követő 8. napon megtörténhet.
3. Elsőként fejlesztett ki olyan laborvizsgálatokat, melyek segítségével a depresszió diagnózisa, illetve a terápia hatékonysága rövid időn belül elérhetővé válik.
4. Kidolgozott két biomarkert, melyek széles körben használható megfelelő specifitással, szenzitivitással rendelkeznek a depresszió monitorozására, illetve az antidepresszív terápia hatékonyságának korai megítélésére.