

A bírálóbizottság értékelése

A bíráló bizottság a jelölt téziseiről pozitív véleményt alakított ki, az eredményeket és az azokból levont következtéseket elfogadta. A bemutatott tudományos munka alapján a bizottság a jelölt új tudományos eredményeiként az alábbiakat fogadta el:

Új tudományos eredmények:

1. Állatkísérletes modellekben a PARP-1 enzim farmakológiai gátlásával mérsékelhető a szívelégtelenség kialakulásának folyamata.
2. A PARP-gátló kezelés képes kivédeni a magas vérnyomás káros központi idegrendszeri hatásait.
3. A PARP-gátlás a kardio- és cerebrovaszkuláris rendszerben mérsékli az akut és krónikus stressz-szituációk során kialakuló sejtvesztéssel, fibrózissal és funkciócsökkenéssel együttjáró patológiás átépülést. Ennek hátterében a NAD tartalom megőrzése, jelátviteli faktorokra gyakorolt hatás, hősokk fehérjék mennyiségének növelése és a mitokondriális funkció javítása ismerhető fel.
4. A rezveratrol mérsékli a posztinfarktusos szívelégtelenség kialakulását kisállat modellben.
5. A rezveratrol kezelés javította posztinfarktusos koronária betegek diasztolés balkamra funkcióját, az endotél funkciót, illetve csökkentette a koleszterin szintet és javította a betegek hemorheológiai paramétereit is.