

A bírálóbizottság értékelése

A zárt ülésen elhangzott hozzászólások alapján a bizottságban konszenzus alakult ki, hogy a következő eredményeket fogadja el új tudományos eredményként:

- A humán APOB-100 fehérje túltermelése egerekben hiperlipidémiát, érrelmeszesedést, cerebrovaszkuláris elváltozásokat és korral összefüggő idegsejtpusztulást és elbutulást okoz. Ugyanezen az állatmodellen a májban endoplazmatikus stressz és inzulinrezisztencia figyelhető meg.
- Az APOB-100/biglikán kettős transzgenikus egerekben az időskori makula degenerációhoz hasonló elváltozások alakulnak ki. A biglikán fehérje túltermelése csökkentette a lipidszintet és az érrelmeszesedést, valamint kardioprotektív hatást fejtett ki.
- A kisméretű HSP27 hősokkfehérje túltermelése egerekben a doxorubicin toxicitási modellben kardioprotektív, míg akut és krónikus alkohol adagolásban valamint az Alzheimer-kór transzgenikus állatmodelljében (APP^{swe}/PS1^{dE9}/HSP27) neuroprotektív hatásúnak bizonyult.