

Válasz Prof. Bősze Zsuzsanna opponensi bírálatára

Mindenek előtt nagyon köszönöm Bősze Zsuzsanna Professzor asszonynak, hogy elvállalta dolgozatom bírálatát, építő kritikáit, alapos értékelését.

A biglycan túltermelő egérmodell szorongásos tünetegyüttest mutatott, bár ezzel kapcsolatos adatot nem mutat be dolgozatában a jelölt.

Kérdés: ennek háttérében a 2008-as PCT szabadalmi bejelentés áll-e? Ha igen, mi lett a bejelentés sorsa?

A biglycan túltermelése a transzgenikus egerekben fokozott szorongást idézett elő. Ezek az eredmények ugyan nem képezték tárgyát a 2008-as biglycan szabadalmunknak, de publikálva sem voltak. Ez volt az oka annak, hogy bár a főbb eredményeket szerepeltettem a dolgozatban a részletes adatok bemutatásától eltekintettem. A 2008-ban benyújtott szabadalmunk a biglycan anti-atheroszklerotikus és kardioprotektív hatására terjed ki. A szabadalom kezdetben az SZBK és a Pharmahungary Kft. közös tulajdona volt, később a Pharmahungary Kft. kizárólagos tulajdonába került. A szabadalmi oltalom 2017-ben megszűnt.

Sajnos, a dolgozatban látható képek minősége itt is és végig a dolgozatban, lényegesen rosszabb, mint az eredetileg publikáltak, amit még tetéz az a tény is, hogy az ábraszövegeket sok esetben értelemzavaróan, önkényesen lerövidítve adja meg a jelölt. Ugyanakkor kritika nélkül átvesz szövegrészleteket (pl. a 49.oldalon egy még 2003-ban megjelent referenciára, mint “nemrég sikerült”-re hivatkozik).

Köszönöm, és elfogadom a dolgozat formájára tett kritikai megjegyzéseket, valóban, sokkal jobb minőségű ábrákat kellett volna közölnöm a dolgozatban és az ábraszövegeket is kellően pontosítani és aktualizálni kellett volna.

A tézisek Hsp27 egérmodelljéhez kapcsolódó 7. Pontját módosítással támogatom.

A bemutatott eredmények alapján az alkohol káros hatását a Hsp27 egyszeresen transzgenikus egérmódelben vizsgálták, az Alzheimer-modellre vonatkozik a többszörösen transzgenikus egérmódel.

Igen, teljes mértékben egyetértek a pontosítással. A tázisek 7. pontját félre nem érthető módon, egyértelműen kellett volna megfogalmaznom. Valóban, az alkohol káros hatását a Hsp27 fehérjét túltermelő *egyszeresen* transzgenikus egértörzsben, míg az Alzheimer-kór tüneteit kedvezően befolyásoló hatását *hárm*as (APPswe/Pse1/Hsp27) transzgenikus egértörzsben vizsgáltuk.

Még egyszer köszönöm Bősze Zsuzsanna Professzor asszonynak gyors, értékes, és alapos bírálatát.

Szeged, 2019. márc.25.



Sántha Miklós

jelölt