

## A bírálóbizottság értékelése

A mintegy másfél évtizedet átívelő munka egy rendkívül tudatos témaválasztásra alapozva történt meg, melynek köszönhetően a doktori mű koherens, a témái egymással összefüggenek, és az eredmények értelmezéséből egyértelműen látszik, hogy dr. Kiss István a daganatos betegségek molekuláris epidemiológiai vizsgálatának hazai és nemzetközi mércével mérve is neves szakembere.

A disszertációban ismertetett eredmények közül tudományos szempontból újaknak az alábbiak emelhetők ki:

1. Igazolták, hogy állatkísérletben karcinogén anyagokkal (MNU, DMBA, 'NP) történő kezelés karcinogén-/szerv specifikus expresszió változásokat okoz a Ha-ras, c-myc és gének expressziójában. Ezek a gén expressziók a karcinogén expozíció biomarkereiként felhasználhatók.
2. Megállapították, hogy a magyar népességben a pre-miR-146a allélmegoszlások a török népességével mutatnak erős hasonlóságot.
3. Bebizonyították, hogy a vizsgált allélpolimorfizmusok között kölcsönhatások vannak, és a több high-risk allélt hordozókban a kockázat magasabb szintet ér el.
4. Kimutatták, hogy a magyarországi romák egy csoportja (oláh cigányok) genetikailag több allélmegoszlás vonatkozásában eltér a hazai kaukázusi népességtől, és az indiai populációban leírt allélmegoszlásokhoz hasonlít.