

## A bírálóbizottság értékelése

1. A munka igazolta, hogy a HCV rekurrencia és vírusellenes terápia során jellegzetes változások mutathatók ki a mikroRNS expresszióban, melyek a HCV receptorok expressziójának lehetséges szabályozását jelenthetik. A cirrhotikus átalakulás a normál májhoz képest a claudin-1 és -7 szint emelkedésével jár mind a tumormentes májban, mind pedig az annak talaján kialakult HCC-ben, mely elősegítheti a vírus eredményesebb behatolását a májsejtekbe, fokozhatja a reinfekciót és egyben hozzájárulhat a malignus transzformációhoz.
2. Elsőként igazolta munkatársaival, hogy a cholangiocarcinómák és pancreas ductalis carcinoma májattétei expresszálják a claudin-4-t, szemben a hepatocelluláris carcinomával, mely megállapítás differenciál-diagnosztikus értékű.
3. A világon elsőként igazolta munkatársaival HCC-ben a sorafenib kezelés előtt vett citológiai minták mikroRNS profiljának prediktív jelentőségét és benne a miR-224 expressziót, mint a túlélés független prediktív faktorát.
4. Több daganatban, így a hepatocelluláris carcinomában, hepatoblastomában, cholangiocarcinomában, pancreas carcinomában a megváltozott tight junction komponens, illetve mikroRNS expresszió összefüggésben van az adott daganatos megbetegedésben észlelt túléléssel.