

## A bírálóbizottság értékelése

1. Elsőként igazolta a jelölt, hogy a coeliakiában észlelhető endomysium, reticulín és jejunalis antitestek kizárólagos és közös antigénje a 2-es típusú transzglutamináz enzim. Azonosította a transzglutamináz-ellenes antitestek jellemző kötődési epitópját.
2. Elsőként igazolta, hogy a közös autoantitest-jellemzők alapján a glutén ataxia a coeliakia fogalomkörébe tartozó betegség.
3. Coeliakia extraintesztinális tünetei esetén elsőként írta le az érintett szervekben gluten-dependens autoantitestek lerakódását.
4. Elsőként azonosította a coeliakias antitestek szöveti kötődését és hatásait specifikusan gátló, kompetitor antitestet.
5. Elsőként fejlesztett ki a coeliakia antitestek prompt kimutatására alkalmas gyorsesztestet, mely azóta szabadalmaztatásra és kereskedelmi forgalmazásra került.
6. Elsőként fejlesztett ki a coeliakia szűrésére alkalmas metodikát IgA hiányos egyéneknél.
7. Reprezentatív populáció szűrésével elsőként állapította meg, hogy Magyarországon a 6 éves gyermekek körében a coeliakia előfordulása 1.4%.
8. Hozzájárult a coeliakia nem-invazív diagnózisát lehetővé tévő módszertan és új európai irányelvek kialakításához, új a coeliakia diagnosztizálásának alapját képező pontrendszer kifejlesztésével.
9. Elsőként mutatott ki a placentába lerakódott anyai antitesteket coeliakiában és elsőként írta le a klinikai és immunológiai jelenségeket az anyából az újszülöttbe átvivő passzív antitest transzfert.
10. Elsőként irt le új coeliakiára hajlamosító genetikai eltéréseket és új a betegséggel összefüggő géneket (haptoglobin, THEMIS, RUNX3, TNFRSF14, MMEL1, PLEK, CCR4, CD80, KTELICI, BACH2, MAP3K7, PTPRK, MIZ1, ETS1, CIITA, SOCS1, CLEC16A, ICOSLG).