

A bírálóbizottság értékelése

A Bizottság a jelölt új tudományos eredményeinek tartja a következőket:

1. Felismerte és bizonyította, hogy az NO T sejt aktivációt befolyásoló hatása különböző mechanizmusok révén alakul ki RA-ban és SLE-ben, és a hisztamin az NO termelés szabályozásával képes a T sejtek működését befolyásolni.
2. Elsőként írta le, hogy a TNF-alfa a T sejt receptor zéta láncának proteoszómális lebontását az Scr-szerű adapter fehérje (SLAP) mennyiségének fokozásával képes szabályozni.
3. Elsőként igazolta, hogy RA-ban emelkedett a természetes autoantitestek közé tartozó anti-glükózaminoglikán (anti-GAG) szintje.
4. A galektin-8 génen egy antagonisztikus, pleiotrop hatású polimorfizmust azonosított RA-ban, mely 50 év alatt protektív, 50 év felett hajlamosító genetikai tényező a betegségben.
5. Kimutatta, hogy a citrullinált proteinek és a peptidil-arginin-deimináz 4 (PAD4) enzim jelenléte önmagában nem feltétlenül vezet antitestek képződéséhez (ACPA).
6. Végül egy módszertani újítás, melyet munkatársaival kidolgozott a jelölt, egy a gyakorlatban jól használható emésztési technika, mely a mikrovezikulák és az immunkomplexek elkülönítését teszi lehetővé.