A bírálóbizottság értékelése

Az bíráló bizottság által elfogadott új eredmények:

1. Folliculáris lymphoma transzformációjának hátterében a JAK-STAT és NFkB útvonalak, valamint a B-sejt fejlődésben szerepet játszó fehérjék gyakori mutációinak azonosításában vett részt. Ugyanezen betegség relapszusának és transzformációjának hátterében célozható géneltéréseket azonosított.
2. Ibrutinib kezelés hatására kialakult heterogén klonális evolúciós mintázatokat és klonális szelekciós folyamatot írt le krónikus lymphocytás leukémiában.
3. Calreticulin (CALR) mutációk fehérje-szintű mennyiségi kimutatására alkalmas eljárást dolgozott ki, és összefüggést mutatott ki a magas CALR alléltömeg és a major thrombotikus események előfordulása között.
4. A magas CALR mutáns alléltömeg összefüggését írta le a fokozott thrombotikus és myelofibrotikus transzformációs rizikóval esszenciális thrombocythopénia esetében.
5. Kidolgozta és elérhetővé tette a myeloid hematológiai kórképek mindennapi diagnosztikájához szükséges molekuláris eljárásokat, megfigyelt csíravonalas GATA2 (T354M) mutációkat, valamint szerzett 7-es kromoszóma monoszómia és ASXL1 mutációk kooperációját magas rizikójú familiáris mielodiszpláziás szindróma esetében.