

## A bírálóbizottság értékelése

Az új tudományos eredmények a következőkben foglalhatók össze:

1. Először mutatott ki itthon környezeti mintából is izolálható SHV-5 ESBL termelő *Klebsiella pneumoniae* törzseket intenzív újszülött osztályról, és igazolta a rezisztencia plazmid fajok közötti in vivo átvitelét.
2. Új ESBL detektáló genotípusos módszereket adaptált, ill. dolgozott ki.
3. Két új SHV rezisztencia típust izolált és molekuláris jellemzésüket is elvégezte.
4. Elsőként mutatta ki itthon plazmidon kódolt kinolon rezisztencia meglétét, valamint *Klebsiella*, *Pseudomonas* és *Acinetobacter* fajok körében membrán permeabilitás és efflux alapú karbapenem rezisztencia kialakulását.
5. Az A3-APO peptid „Nem Kimutatható Káros Hatás Határérték” kimutatására exakt állatmodellt alkalmazott.