

A Bírálóbizottság értékelése

Jakab Ferenc MTA doktori disszertációjában a rágcsálók, ízeltlábúak és denevérek által hordozott és potenciálisan az embert is megbetegíteni képes vírusok jellemzésével kapcsolatos eredményeit mutatta be. A bizottság az írásos munka és a nyilvános vita során elhangzottak alapján megállapítja, hogy jelölt olyan új tudományos eredményekre jutott, melyek alapján az akadémiai doktori cím odaítélését javasolja. A bizottság a következőket ismeri el a jelölt új tudományos eredményeiként.

1. Munkája során meghatározta a Dobrava hantavírus, a Puumala hantavírus és a Tula hantavírus prevalenciáját magyarországi rágcsálókban.
2. Filogenetikai elemzéssel jellemezte a Dobrava hantavírus hazánkban előforduló genotípusait.
3. Igazolta a kullancsenkefalitisz vírus jelenlétét *Ixodes ricinus* kullancsfajban és meghatározta prevalenciáját Magyarországon előforduló rágcsálókban.
4. Igazolta a nyugat-nílusi vírus (WNV) jelenlétét Szerbiában gyűjtött *Culex pipiens* és *Anopheles maculipennis* szúnyogfajokban, és filogenetikai analízissel megállapította, hogy a vizsgált törzsek a WNV 2-es genetikai variánsához tartoznak.
5. Munkája során igazolta az Usutu vírus jelenlétét Szerbiában gyűjtött *Culex pipiens* szúnyogfajban.
6. Az általa vezetett csoport élén magyarországi denevérfajokban számos Magyarországon még ismeretlen potenciális zoonotikus vírust azonosított.