

A bírálóbizottság értékelése

Dr Reuter Gábor „A burok nélküli pozitív, egyszálú RNS genomú vírusok sokszínű világa „ című MTA doktori értekezésével kapcsolatosan a bizottság az alábbi véleményt alakította ki Dr Reuter Gábor a molekuláris epidemiológiai és a bioinformatika széles eszköztárát alkalmazta négy víruscsalád Astro-Calci-Hepe és Picornavírusok jellemzésére valamint új vírusfajok és vírus nemzetségek azonosítására mind humán, mind állati eredetű mintákban.

Új eredményeknek tekinthetők a következők:

1. Jellemezte a magyarországi humán calicivírus járványokat és hozzájárult a GII4 genotípusú norovírusok szerepének felismeréséhez pandémiákban.
2. Elsőként mutatta ki molekuláris módszerekkel hazánkban a sapovírust, illetve az Aichi vírust gastroenteritisekből.
3. Genotipizálta a magyarországi hepatitis E törzseket, és bizonyította a hepatitis E vírus 3-as genotípusának endémiás, élelmiszer közvetítette zoonotikus terjedését is.
4. Európában elsőként jellemezte a gyermekkori, súlyos légúti fertőzésekből izolált recombináns enterovírust C 109 (EV-C109) és meghatározta annak teljes genomját.
5. A jelölt munkájának nemcsak humán epidemiológiai, hanem számos állatorvos-tudományi eredménye is van. Kobuvírust detektált szarvasmarhákban és juhokban, új kobuvírus fajt írt le sertésekben. Új fajba illetve nemzetségbe tartozó picornavírusokat detektált- pl. fűrj picornavírus, pulyka gallivirus, hungarovírusok szarvasmarhákban és juhokban, valamint új astrovírusokat jellemzett különböző állatokban. Kimutatta az első , állatfajok közötti recombináns enterovírus: bovine/porcine enterovírust (EV-G5) bányákban.

A jelölt szabad előadásban számolt be munkájáról, a szépen prezentált előadás azonban több konkrét adatot, kísérleti eredményt tartalmazhatott volna. A kérdésekre adott válaszai reálisak, megfelelőek voltak.