

# A kulisszák mögé pillanthattunk kutatókkal

A koronavírus okozta góccokról, a szintetizátorról és a karácsonyról is szó volt tegnap a Kutatók Éjszakáján, amit ezúttal online tartott meg a Szegedi Biológiai Kutatóközpont. Érdekes tényeket tártak eléink.

**SZEGED**  
K. A. R.

– A leghosszabb góc 113 napig terjedt hazánkban, összesen 132 magyar mintavétel kötődik ehhez – mondott például a koronavírusral kapcsolatos kutatásukból tegnap, a Kutatók Éjszakáján tartott előadásán Ari Eszter. A Szegedi Biológiai Kutatóközpont tudományos munkatársa a magyar koronavírus genomok evolúciós vizsgálatáról adott számot.

Elhangzott, a genom a vírus teljes genetikai állományát jelenti, aminek kutatása alapján meg tudják állapítani, hogy a tesztelesek során vett minták közül melyek lehetnek egymáshoz közeli, vagyis melyeknek egyezik meg az őse. Így azt is meg tudják becsülni, hogy közben hányszor mutálódott a vírus. Ki tudják mutatni a kelet-



Az egyik koronavírusgóc megyéinkből indult, és 22 napig tartott. I. OTÓ - IÓRÓK JÁNOS

kezett góccokat is, amelyekről tudják, hogy mikor indultak, honnan származnak. Így derült fény arra, hogy az első hullám során 6 góc volt az országban, az egyik leghosszabb 61 napig terjedt, és Pest megyéből indult. A második hullám során eddig 4 gócot tártak fel, ebből a leghosszabb a fentiekben említett 113 napos volt. Volt egy olyan

második hullámos góc is, ami Csongrád-Csanád megyéből indult, és 22 napig terjedt.

Azonban a Kutatók Éjszakáján nemcsak a járványról esett szó, hanem számos laboratóriumi bemutatót is szerveztek online, így például az érdeklődők láthatták a robotizált labor technológia művészetét, továbbá azt, hogy a szintetizátor hogyan használja a genetikai kódot kottaként, valamint az ünnepre hangolódva a karácsonyi kémialaborba is be lehetett pillantani.

Utóbbi helyen Németh Anett-től és Molnár Arnoldtól megtudtuk, hogy ha a kék káposzta levéhez különböző oldatokat adunk, akkor más színű lesz. A sósavtól pirosra, a szódabikarbónától türkizre, míg nátrium-hidroxidtól sárgászöldre színeződik. Bemutatták az ezüstpróbát is, valamint különböző sóoldatokat spricceltek az égő etanolra, így a láng különböző színűekre változott. A keletkezett oldatokból karácsonyfát készítettek zárasként.

További izgalmas hírekért látogasson el ide:

[delmagyar.hu](http://delmagyar.hu)