

- [Rovatok](#)
 - [Szegeden Szeged300 Kék hírek](#)
[Ziccer Művház](#)
[Túl a városon Színes](#)

- [Képriport](#)
- [Szeged TV](#)
- [Szegedi Tükör](#)
- [Városunkról](#)

- Szegedieknek

[E-ügyintézés](#) [E-közgyűlés](#) [Fejlesztéseink](#) [Gépjármű elszállítás](#)

Turistáknak

[Látnivalók](#) [Programok](#) [Szálláshelyek](#) [Menetrend](#)

Befektetőknek

[Fejlesztési stratégia](#) [Infrastruktúra](#) [Munkaerőpiac](#) [Építési szabályzat](#)

Önkormányzati cégek

[IH Rendezvényközpont](#) [Belvárosi Mozi](#) [Szegedi Partfürdő D2](#) [Szegedi Közlekedési Kft.](#) [Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft.](#) [Szeged Tourinform](#)
[IKV RITEK Zrt.](#) [Szegedi Víziközmű Működtető és Fejlesztő Zrt.](#) [Szegedi Városkép- és Piac Kft.](#) [Szeged Pólus](#) [Szegedi Sport és Fürdők](#) [Szegedi Vadaspark](#)

- [Archívum](#)

- [Kezdőlap](#)
- [Hírek](#)
- [Szegeden](#)

- Szegedi matematikusok is modellezik a koronavírus terjedését

Megosztás 49 [Szegeden](#) 2020. január 31. 18:48

Szegedi matematikusok is modellezik a koronavírus terjedését



A Szegedi Tudományegyetem kutatócsapata folyamatosan elemzi a járvánnyal kapcsolatos információkat: a megbetegedések számát, a betegség megjelenését a Kínán kívüli országokban és a megelőzés érdekében bevezetett intézkedéseket.

Röst Gergely matematikus néhány napja dolgozik a tanítványaival a koronavírus terjedésének modellezésén. Figyelik a megbetegedések számának alakulását világszerte, az utazási adatokat és, hogy hogyan terjed a fertőzés Kínán kívül, például Európában.

A tudós a Szeged Televízióknak azt mondta: az általuk használt módszerrel olyan kockázati becslés adható, amely figyelembe veszi, hogy a különböző tényezőknek mekkora szerepük van a járvány kitörésében egy adott országban.

Azt vizsgálják, hogy ha a kínai hatóságok intézkedései hatékonyak-e, így csökkentve a járvány kitörésének kockázatát például Magyarországon, de azt is elemzik, hogy a magyar intézkedések mennyire válnak be. A változók között szerepel az az intézkedés is, hogy mi történik, ha megszakítják a két ország közötti összeköttetéseket vagy csökkentik az utazások számát.

A vírus terjedése elleni küzdelemben ugyanis nagyon nem mindegy, hogy mely intézkedés csökkenti a legnagyobb mértékben egy-egy adott területen a járvány kitörésének kockázatát.

A matematikusoknak sok tényezőt kell figyelembe venniük, nagyon fontos például, hogy egy vírus mennyire fertőzőképes.

„Reprodukciós számnak nevezzük és R0-val jelöljük. Ez nagyjából azt a tulajdonságot jeleníti meg, hogy egy fertőzött beteg átlagosan hány embernek adja át a fertőzést. A koronavírusra a jelenlegi becslések 2,2-2,6-os tartományban mozognak.” – mondta a Röst Gergely a Szeged Televízióknak.

A kutatócsoport néhány napon belül elkészül az összetett matematikai modellel. Ezt azonnal közzéteszik, így a világ bármely pontján felhasználhatják majd munkájuk eredményeit a járvány elleni harcban.

Videónk is van, nézze meg a Szeged Televízió híradós anyagát!