

Pontosabb előrejelzés

## **A Zika-láz terjedését modellezték a Szegedi Tudományegyetem kutatói**

Néhány évvel ezelőtt komoly riadalmat keltett a dél-amerikai Zika-járvány, a vírus ugyanis súlyos mentális problémákat okozhat a magzat méhen belüli fejlődése során. A láz terjedését nemrég szegedi matematikusok modellezték és publikálták a rangos Scientific Reports szakfolyóiratban – közölte a Szegedi Tudományegyetem (SZTE). A járvány leírására több matematikai modell is készült már. Az új, Dénes Attila, Mahmoud Ibrahim, Lillian Oluoch, Tekeli Miklós és Tekeli Tamás által alkotott modell jelentősége, hogy figyelembe veszi azt is, hogy több paraméter – például a vírust terjesztő moszkító szaporodási rátája – az évszakok váltakozásával periodikusan változik. Ezáltal többek között pontosabban előrejelezhetik a járvány terjedését, valamint magyarázni tudják azt is, miért alakulhatott eltérő módon a ragály a különböző országokban. (VB)