

Röst Gergely, Szegedi Tudományegyetem

Járványok matematikai modellezése és ennek szerepe a döntéselőkészítésben

Az előadásban a COVID-19 Járványmatematikai és Epidemiológiai Projekt munkájának példáján át bemutatjuk, hogyan segítettek a matematikai modellek a pandémia különböző fázisai során a helyzetelemzésben, a kockázatértékelésben, előrejelzések készítésében, scenáriók analízisében, intézkedési csomagok kiértékelésében.

Míg a járvány kezdetén a szociális kontaktusok mintázatának monitorozása volt a kulcskérdés, később a vakcinálási program felfutása, illetve az új variánsok felbukkanása miatt kellett új, innovatív kutatásokat becsatornázni a döntéselőkészítés folyamatába. Az előadás végén kitérünk a közeljövő kihívásaira és a hosszabb távú perspektívákra is.