

## Hitelesen a vakcinákról: A COVID-19-védőoltás mint tudománykommunikációs kihívás

2021. FEBRUÁR 5.

*Nemzetközileg elismert fiatal kutatók beszéltek közérthetően a védőoltások jelentőségéről, a COVID-vakcinákkal kapcsolatos fejlesztésekről és tapasztalatokról – különös tekintettel az mRNS-alapú oltásra –, valamint az oltásellenesség pszichoszociális tényezőiről a Magyar Tudományos Akadémia online eseményén 2021. február 3-án. A Fiatal Kutatók Akadémiája által szervezett programot Freund Tamás, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke nyitotta meg, és Erdei Anna, az MTA főtitkárhelyettese zárta. Az eseményről készült felvételt az MTA YouTube-csatornáján láthatják.*

Világszerte több mint 100 millió fertőzött és 2 millió halott alig egy évvel az új koronavírus-járvány kitörése után – utalt a konferenciát megnyitó beszédében a járvány méretére és terjedésének gyorsaságára Freund Tamás, az MTA elnöke. Hangsúlyozta, hogy a járványtól csak a tudomány eszközeivel, a tudomány eddigi eredményeire épülő új módszerekkel tudunk megszabadulni, úgy, hogy a különböző, érintett szakterületek képviselői együttműködnek. Ám nagyrészt a kutatók felelősége az is, hogy eredményeiket és a felfedezések hátterében meghúzódó bonyolult tudományos összefüggéseket érthetően elmagyarázzák a társadalom laikus tagjainak. A Fiatal Kutatók Akadémiája által szervezett február 3-ai, vakcinákkal kapcsolatos rendezvénynek éppen ez volt a célja.

Noha paradoxon, talán sokan éppen azért bizonytalanok az oltások szükségességét illetően, mert a védőoltásoknak köszönhetően kevésbé érzékelik, mekkora veszélyt jelentettek és jelenthetnének az olyan világjárványok, amelyek évszázadokon keresztül tizedelték az emberiséget. **Müller Viktor** biológus, az ELTE kutatója „emlékeztetőül” a **védőoltások történetét és napjainkig tartó hatását** mutatta be nyitóelőadásában.

**Kemenesi Gábor** virológustól, a Pécsi Tudományegyetem kutatójától megtudhattuk, mit várhatunk a COVID-19 ellen kifejlesztett, már elérhető és még fejlesztés alatt álló vakcináktól. Arra is kitért, hogy mit okoznak a vírusmutációk a vakcinák tekintetében, és egyáltalán **mire számítsunk a járvány elleni legfőbb fegyverünkötől.**

Az előadások közötti kerekasztal-beszélgetésen **Csuka Dorottya**, a Semmelweis Egyetem kutatója a **PCR-diagnosztikával kapcsolatos személyes tapasztalatait** osztotta meg, **Toldi Gergely**, a Birmingham Women's Hospital újszülöttgyógyásza pedig bemutatta az oltásokkal kapcsolatban általában bizonytalan vagy elutasító szülők különböző csoportjait, és hangsúlyozta az orvos szerepét hiteles tájékoztatásukban és meggyőzésükben.

**Pardi Norbert** biokémikus, a Pennsylvanai Egyetemen kutatója, **Karikó Katalin közvetlen munkatársa** bemutatta a **módosított-mRNS-alapú vakcinák** kifejlesztésében szerepet játszó legfontosabb felfedezéseket és a vakcinák működési elvét. Részletesen ismertette az ilyen oltóanyagok előnyös tulajdonságait, majd kitért a velük kapcsolatos jövőbeni kihívásokra.

**Kalmár Éva**, a Delfti Műszaki Egyetem kutatója számba vette, milyen külső tényezők befolyásolják, hogy kit tekintünk megbízható információforrásnak, és hogyan ismerjük fel, ha egyesek visszaélnek azzal, hogy megbízunk bennük. Arról is beszélt, **mekkora jelentősége lehet a csoportnyomásnak** a koronavírus-járvány elbogatellizálásában, illetve **az oltásellenességben.**

Erdei Anna, az MTA főtitkárhelyettese zárszavában méltatta a téma sokféle megközelítését, melyeken keresztül sikerült számos olyan, az új koronavírussal kapcsolatos kérdést megvilágítani, amely sokakat foglalkoztat. Annak jelentőségét is kiemelte, hogy ezeket az információkat hiteles forrásból, szakemberektől hallhattuk.

**Program:**

Moderátorok: Dékány Éva, a Fialat Kutatók Akadémiájának társelnöke  
Török Péter, a Fialat Kutatók Akadémiájának társelnöke

Köszöntő: Freund Tamás, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke

Köszöntő: Török Péter, a Fialat Kutatók Akadémiájának társelnöke

A védőoltások története és hatása a múlttól napjainkig  
Müller Viktor, Eötvös Loránd Tudományegyetem

COVID-19-vakcinák: technológiák bemutatása, kihívások és amit ténylegesen várhatunk tőlük  
Kemenesi Gábor, Pécsi Tudományegyetem

Személyes tapasztalatok a COVID-oltásokról és a diagnosztikáról – Kerekasztal-beszélgetés

Részvevők: Dr. Csuka Dorottya, Semmelweis Egyetem,  
Dr. Toldi Gergely, Birmingham Women's Hospital

A nukleozidmódosított mRNS vakcinálási platform kifejlesztése  
Pardi Norbert, University of Pennsylvania

Milyen szociológiai és pszichológiai okok állhatnak az oltásellenesség mögött? Kalmár Éva, Delft University of Technology

Zárszó: Erdei Anna, a Magyar Tudományos Akadémia főtitkárhelyettese

Zárszó: Dékány Éva, a Fialat Kutatók Akadémiájának társelnöke

Forrás: [https://mta.hu/tudomany\\_hirei/hitelesen-a-vakcinakrol-a-covid-19-vedooltas-mint-tudomanykommunikacios-kihivas-111213](https://mta.hu/tudomany_hirei/hitelesen-a-vakcinakrol-a-covid-19-vedooltas-mint-tudomanykommunikacios-kihivas-111213)

Válogatta: Fonyó Istvánné