Nagyon megérintett a saját kutatásaink eredménye – Fekete Andrea gyermekgyógyász gondolatai a Nekem a tudomány című rövidfilmsorozatban

Datum	13.7.2026
Subjekt	Magyar Tudományos Akadémia
Region	Ungarn
Kategorie	Gesundheitswesen und Krankenhäuser, Universitäten, Wissenschaft und Forschung

Kutatók, akik egyúttal az MTA köztestületének is tagjai, fogalmazzák meg tömören, személyes hangnemben viszonyukat a világhoz, a tudományhoz és az Akadémiához – ez volt annak a kisfilmsorozatnak a célja, amelynek keretében 22 kiváló kutató, köztük a Nobel-díjas Karikó Katalin osztotta meg gondolatait egy-egy percben. A Nekem a tudomány című sorozatban ezúttal Fekete Andrea gyermekgyógyász, az MTA doktora beszél arról, hogy bár neki a tudomány nem csak a felfedező kutatásokat jelenti, számos eredményről sokáig nem derül ki, hogy valójában milyen jelentősége van.

Fekete Andrea majdnem húsz éve folytat orvostudományi alapkutatásokat. Gyermekgyógyászként elsősorban a vesebetegségekkel és a cukorbetegség különböző szervi szövődményeivel, mint például a szemészeti és veseszövődményekkel kapcsolatos kutatásokat végez.

„Nagyon sok különböző betegség, például a cukorbetegség vagy a magas vérnyomás vezethet a szervezetben az adott célszerv vagy célszövet károsodásához. A cukorbetegség következtében a veseszövet gyakorlatilag elhegesedik, és emiatt nem működik. Ezért nagyon sok cukorbeteg kényszerül vesepótló kezelésre, esetenként veseátültetésre” – mondta Fekete Andrea. Kutatócsportjával ennek a hegesedési folyamatnak a lassítására, megakadályozására, visszafordítására alkalmas gyógyszereket fejlesztenek. Mint elmondta, például egy tüdőhegesedés-gátló gyógyszert is teszteltek középsúlyos Covid-betegeken, és a vizsgálat eredményesen zárult.

Fekete Andrea szerint nagyon fontos az embereknek megérteniük, hogy az ő laboratóriumi munkája hozzájárulhat újfajta gyógyszerek létrejöttéhez, hatékonyabb gyógyító eljárások kidolgozásához: „Engem nagyon megérintett a saját kutatásaink eredménye, hogy akik a mi készítményünket kapták, négy-öt nappal hamarabb mehettek haza, és hagyhatták el az intenzív osztályt. (…) Nekem a tudomány nem csak a felfedező kutatást és tudást jelenti, hanem az alkalmazott tudományt és alkalmazott kutatást is. Nekem ez a legfőbb cél, én ezeket a tudományos felfedezéseket csodálom a leginkább, és a legjobban ezekhez szeretnék hozzájárulni.” A kutató arra is felhívta a figyelmet, hogy számos olyan felfedezésről tudunk, amelyről sokáig nem derül ki, hogy milyen nagy és előretörő megfigyelés volt. Sok egyéb mellett ezért is fontos a tudomány művelőinek érthetően beszélni a munkájukról.

Nekem a tudomány – Kutatói vallomások

A 2025-ben alapításának 200. évfordulóját ünneplő Magyar Tudományos Akadémia sorozatának szereplői között sokféle tudományterület művelői megtalálhatók. De közös bennük az, hogy vallják: a

tudomány, a tudományos módszer a legjobb út a világ és az ember megismeréséhez és megértéséhez. Ez a tudás pedig mindenki számára elérhető és hozzáférhető.

A tudomány iránti bizalom gyakran szándékos gyengítésével szemben sokan keresik a kapaszkodókat, a biztos pontokat. Ilyen biztos pont immár 200 éve a Magyar Tudományos Akadémia. A nemzeti intézmény, amely minden időben hiteles forrás a tényeket megkérdőjelező, sokszor szinte ellenőrizhetetlennek tűnő információáradatban.

A sorozatban megszólaló kutatók gondolatai alapján egyértelművé válik a laikus számára is, hogy a tudomány művelői egy sokszínű, mégis egy nyelvet beszélő közösség tagjai. A tudomány ugyanis a 21. század elején széles körű együttműködést igényel. Csak nemzetközi összefogással működtethető eredményesen. Az emberiség közös tudáskincse sok-sok egymást követő kutatói generáció teljesítménye. Kutatónak lenni felelősséggel is jár: annak vállalásával, hogy mindazt a tudást és eredményt, ami a kutatás során felhalmozódott, azoknak is átadja, akik nem foglalkoznak tudománnyal.

A bicentenáriumi ünnepi évre készült sorozatban 22 kiváló kutató, köztük a Nobel-díjas Karikó Katalin mondja el gondolatait a tudományhoz és saját szakterületéhez fűződő viszonyáról. A *Nekem a tudomány* című sorozatból rövidebb és hosszabb változatok is készültek.

A sorozat egyperces részei ide kattintva, az MTA YouTube-csatornáján tekinthetők meg. (A videókon magyar és angol felirat is bekapcsolható.)

A hosszabb, *Nekem a tudomány+* című változatok eddig publikált részei:

Nekem a tudomány – Kemenesi Gábor virológus
Nekem a tudomány – Kiss L. László csillagász
Nekem a tudomány – Boda Zsolt politológus
Nekem a tudomány – Csörsz Rumen István irodalomtörténész
Nekem a tudomány – Matolcsi Máté matematikus
Nekem a tudomány – Ősi Attila paleontológus

A *Nekem a tudomány+* videói ide kattintva tekinthetők meg.

https://mta.hu/mta_hirei/-fekete-andrea-gyermekgyogyasz-gondolatai-a-nekem-a-tudomany-cimu-rovidfilmsorozatban-115145