

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

13.7.2026 - | Magyar Tudományos Akadémia

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 alap kutatásokat. 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.

Kutatócsoportjával 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