

A NŐKÉRT ÉS A TUDOMÁNYÉRT – ISMÉT SZEGEDI KUTATÓNŐT DÍJAZTAK

Idegrendszeri betegségekre keresnek gyógymódot

Több szegedi kutatócsoport is foglalkozik az Alzheimer-kór gyógyításának lehetőségeivel, köztük Fülöp Livia orvoskaron működő csoportja. A kutatónő idegrendszeri betegségek hatékony kezelését tűzte ki célul, munkájáért nemrégiben rangos elismerésben részesült.

SZEGED
HAJÓ EDINA

Ebben az évben is egy szegedi kutatónőnek ítélte oda a hazai akadémikusokból álló zsűri „A nőkért és a tudományért” elismerést. A l'Oréal UNESCO díj magyarországi fennállásának 17. évében Fülöp Livia lett a kilencedik szegedi, akinek munkáját elismerték. Ezt olyan nőknek ítéltek oda, akik kiemelkedő teljesítményt érnek el tudományos területen. Fülöp Livia a Szegedi Tudományegyetem Orvosi Vegytani Intézetének docense, kutatócsoportjával az Alzheimer-kór gyógyításán dolgozik.

LENYŰGÖZTE A KÉMIA

A kutatónőt már az általános iskolában lenyűgözte a kémia, máig hálás általános iskolai



Fülöp Livia a kilencedik szegedi kutató, akit elismertek a csak nőknek szóló díjjal. FOTÓ: KUKLIS ISTVÁN

tanárának, Molnár Józsefnek, aki felkarolta, versenyekre készítette fel. Utána egyértelmű volt a Radnóti-gimnázium kémia tagozata, itt Meleg István tanította, két pedagógusa abszolút meghatározta pályaválasztását. Azt is elárulta, korábban orvosnak készült, ám hamar rájött, lelkiileg nem bírná.

– Ösztöndíjjal tanulhattam Belgiumban, a Leuveni Katolikus Egyetemen, ahol szerves kémiával foglalkoztam, amikor hazajöttem, olyan helyet kerestem, ahol ezt folytathatom.

Ekkor kerültem ide, az Orvosi Vegytani Intézetbe – mesélte.

STRESSZ ÉRI A SEJTEKET

Az Alzheimer-kór a neurodegeneratív betegségekhez tartozik, amely az idegsejtek pusztulásával jár. Fülöp Livia elmondta, ezekben a betegségekben rendszerint található egy fehérje, ami ha kóros mennyiségben termelődik az agysejtekben, felszaporodik és elpusztítja őket. – 2014-től új mechanizmusok után kezdünk kutatni, már nem csak az említett fehérjére koncentrálna. A felszaporodott fehérjék egy-

fajta stresszhatást okoznak az agysejteknek, amelyre a sejtek akár önmegsemmisítő választ is adhatnak. Azt vizsgáljuk, hogyan segíthetnénk abban a sejteknek, hogy megbirkózzanak ezzel a stresszhatással és egészségesen folytassák tovább működésüket – fejtette ki a kutatónő.

ÚJ MECHANIZMUST TESZTELNEK

Ha sikerül elérni, hogy a szervezet ellenállóbb legyen a molekuláris stresszel szemben, akkor az agy szerkezete nem sérül, így sok betegség, köztük az Alzheimer-kór kezelésében is áttörés következhet be. Az idegrendszert érő molekuláris stressz kutatása a jövőben nem csupán az Alzheimer-, de a Parkinson-kór vagy akár a depresszió gyógyítására is megoldás lehet. Fülöp Livia hangsúlyozta, a molekuláris stressz nem azonos a mindennapi stresszel, ezek olyan molekuláris zavaró hatások amelyek ezekre a betegségekre jellemzőek. Kutatásaikkal jelenleg egy új stresszvédő mechanizmust tesztelnek, és próbálkoznak gyógyszerjelölt vegyületek keresésével.