

HÁROM KONTINENS ADATAIT VIZSGÁLTA A SZEGEDI KUTATÁS

Nő az allergiások száma a klímaváltozás miatt

Három kontinens mérőállomásairól gyűjtötte össze 20 év pollenadatait az SZTE Mezőgazdasági Karának munkatársa, prof. dr. Makra László és Lewis H. Ziska amerikai növényfiziológus. A klímaváltozás következtében világszerte emelkedik majd a pollenallergiás betegek száma, állítják.

ALLERGIA
MTI

Globális felmérés készült a klímaváltozás és a pollenkoncentráció összefüggéséről Makra László, a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) professzorának részvételével. A kutatások szerint a felmelegedéssel nemcsak a pollennel szennyezett területek növekednek, hanem az allergiások száma is – tájékoztatta a felsőoktatási intézmény közkapcsolati igazgatósága pénteken az MTI-t.

LASSAN HATVAN ÉVE MÉRÜNK

Magyarországon az 1960-as évek végétől mérik a pollenkoncentrációt: először 1968-ban történt mobil mérőeszközzel pollennemérés, amelyet Simoncsics Pál, a szegedi egyetem biológusa végzett munkatársaival. Az első állandó aerobiológiai állomást 1989-ben Juhász Miklós, az egyetem oktatója állította fel a szegedi bölcsészkar épületének tetején. Ez volt Magyarországon az első pollennemérő állomás.

A közlemény szerint a Lewis H. Ziska amerikai növényfiziológus irányításával végzett kutatásokról a Lancet Planetary Healthben jelent meg cikk. Makra László, a tudományos közlemény második szerzője kifejtette, az volt a céljuk, hogy megvizsgálják, miként változik az allergén pollenek koncentrációja és



Világszerte emelkedik majd a pollenérzékenyek száma.

FOTÓ: DREAMSTIME

előfordulásuk tartama, és ez milyen kapcsolatban van az allergiás megbetegedések gyakoriságával.

Három kontinens összesen 17 aerobiológiai állomásáról gyűjtöttek adatokat. Vizsgáltuk volt az első, amely nem egyetlen pollenfajtát vagy fajták egy csoportját vizsgálta,

sá vált a mérési adatok elemzése során, hogy a fagymentes napok számának növekedésével meghosszabbodik a pollenszezon, és növekszik a pollenkoncentráció is.

Arra lehet következtetni, hogy a hosszabb pollenszezon és a megnövekedett évi pollenkoncentráció hatására globálisan nő a pollenérzékenység és az allergiás megbetegedések száma – tudatta a professzor.

Ezek az eredmények rámutatnak arra, hogy a globális felmelegedés komoly egészségügyi kockázatokkal jár. Valószínűsíthető, hogy a közeljövőben fokozatosan emelkedni fog világszerte a pollenérzékenyek száma. Ennek egyik oka a környezetünkben egyre szélesebb körben alkalmazott kémiai anyagok mennyisége, a másik pedig az, hogy a globális felmelegedés révén az allergén növények élőhelyei észak felé kiterjednek. A hosszabbá váló pollenszezon szintén az allergiás megbetegedések számának növekedését vonja maga után.

hanem az adott állomáson mért összes pollenfajta összegzett évi számait vetette össze a meteorológiai paraméterekkel.

Megállapították, a hőmérsékleti maximumok és minimumok éves együttes növekedése szoros kapcsolatot mutat a szezonális pollentermelés emelkedésével. Az is világos-