



Wölfling János számára a sikert az jelenti, ha hallgatói a világ bármely pontján megállják a helyüket. FOTÓ: FRANK YVETTE

A szervezetnek kell a szteroid

SZEGED. Szegeden az 1960-as években indultak el a szteroidokkal kapcsolatos vizsgálatok. Ezen a területen Wölfling János, az SZTE TTIK Szerves Kémiai Tanszékének vezetője kutat, aki munkatársaival számos olyan szteroidot állít elő, amelyek gátolják a rákos sejtek burjánzását. Azt mondja, a szer-

vezetünknek különösen fontosak a szteroidok, hiszen biológiai funkciójuk van, ami nélkül nem tudnánk létezni. Az egyetemi tanár kutatói és oktatói munkáját Magyar Érdemrend Tisztikereszttel ismerték el, szerinte ez nemcsak őt illeti meg, hanem kollégáit is, hiszen közös munka volt.

2. »

ÁLLAMI ELISMERÉST KAPOTT WÖLFING JÁNOS, A SZEGEDI SZERVES KÉMIAI TANSZÉK VEZETŐJE

Szükségünk van szteroidokra

35 éve a Szegedi Tudományegyetem oktatója Wölfling János, aki különösen kedvelt a hallgatók körében oktatási stílusa miatt. Állami kitüntetést kapott oktatói és kutatói munkájáért.

SZEGED
KISS ANNA

A szteroidoknak fontos biológiai funkciójuk van, mégis negatív megítélésűek, gondoljunk például a koleszterinre vagy szteroid gyulladásgátlókra, amelyeket „kerülni kell”, pedig nélkülük mi sem létezhetnénk – hangsúlyozta Wölfling János, az SZTE TTIK Szerves Kémiai Tanszékének vezetője, aki kollégáival a szteroidszármazékok előállítását kutatja.

A KOLESZTERIN A SZTEROIDOK SZÜLŐANYJA

– Szervezetünkben a koleszterin minden más szteroid „szülőanyja”, amelyből mintegy 20 dekagramm található egy felnőtt szervezetében, míg a mellékvese által termelt gyulladáscsökkentő hidrokortizon a természetes védekező mechanizmusok fontos eleme. Számos szabályozófunkcióban vesznek részt, például a nemi hormonok esetén a másodlagos nemi jellegek kialakulásában, az izomzat fejlődésében, a nőknél a havi ciklus szabályozásában



Wölfling János, amikor csak teheti, együtt kutat a hallgatókkal a laboratóriumban. FOTÓ: FRANK YVETTE

és a terhesség megtartásában. Természetesen ami hat, annak mellékhatása is van, ezért a szteroidokat csak orvosi javallatra, ellenőrzés mellett lehet alkalmazni – hívta fel a figyelmet.

A NEMI HORMONOKAT KUTATJÁK

Wölfling János azt mondta, kutatásuk a természetes eredetű

nemi hormonokat célozza meg, amelyek molekuláinak szerkezetét kémiai módosítják, így egy új hatás kerül előtérbe. Ez az esetek többségében rákellenes hatást jelent. – Számos olyan szteroidot állítunk elő, amelyek gátolják a rákos sejtek burjánzását – tette hozzá.

Wölfling János szerves kémiai területen végzett kiváló kutatói

és egyetemi oktatói tevékenységét, a tehetséggondozásban vállalt szerepét, valamint a tudományos közéleti szervezőmunkáját Magyar Érdemrend Tisztikeresztel ismerte el a köztársasági elnök az augusztus 20-ai fővárosi ünnepségen. A tanszékvezető elmondása szerint a kitüntetés nemcsak őt illeti meg, hanem kollégáit is,

hiszen egyedül nem lehet ilyen eredményeket elérni. 1984 óta oktat az egyetemen, egykori tanára javaslatára jött Szegedre tanulni, majd dolgozni.

SZEGEDEN JÓ AZ OKTATÁS

– Máig a fülemben csengenek a szavai: a szegedi egyetemen jó a kémiaoktatás, rendesen foglalkoznak ott a hallgatókkal, érdemes oda menni. Igaza volt, és most azon dolgozunk, hogy ez továbbra is így legyen – emelte ki.

A hallgatók azt mondják, bárcsak minden oktató olyan lenne, mint Wölfling János, hiszen ő nem kéri vissza szóról szóra az anyagot, békés és nyugodt természetű, ezért nagyon szeretnek tőle tanulni. Megkérdeztük, mitől lehet valaki igazán jó oktató.

– Sok eleme van, először is megalapozott tudás szükséges hozzá. Emellett nem szeretem a kinyilatkoztatás-szerű oktatást, vagyis hogy kiállok a katedrára előadni, és változatlan formában visszakerem. Jobban szeretek szóban vizsgáztatni, úgy könnyebben elő tudom csalni a fiatalokban rejlő ismereteket, de az is fontos, hogy úgy kell kezelni a hallgatókat, mint a jövőbeni kollégáinkat, hiszen ha elvégzik a képzést, ugyanolyan végzettségük lesz, mint nekünk – részletezte.