



75TH ANNIVERSARY OF ALBERT SZENT-GYÖRGYI'S NOBEL PRIZE AWARD

Szent-Györgyi Konferencia HÍRLEVÉL március 23.



Elindultak a szekcióülések
Hegyi Péter: csapatjátékká vált a tudományos munka

A felfedezés ma már olyan, mint egy puzzle: mindenki hozzátesz egy kis darabot, de minél többen ülnek egy asztalnál, akik képesek erre, és az egyes darabokról véleményt tudnak mondani, annál hamarabb kész lesz az a bizonyos kirakó - mondta el Edupress Magyar Oktatási Hírügynökségnek Hegyi Péter, az I. sz. Belgyógyászati Klinika kutatója a gasztroenterológiát tárgyaló szekcióülés szünetében.



Hegyi Péter szekcióvezető. A folytatásban többek között Ursula Seidler hannoveri kutató szól majd a hámsejtek bikarbonát kiválasztásáról, Gunnar Hansson svéd tudós a nyákelválasztás zavaráról beszél a vastagbélgyulladásos körképeiben, a hollandiai Jerry Wells pedig a bélbaktérium és a tápcsatornai hám együttműködését mutatja be részletesen.

A Szent-Györgyi Konferencián a táplálkozás és az emésztés folyamataival foglalkozó tudományterület, azaz a gasztroenterológiai szekciójában március 23-án délután kezdő-

dött meg a legújabb kutatások bemutatása.

A szekció megnyitóját követő első etapban négy kutató

előadását hallhatták a résztvevők, amelyek a kalcium szerepéről szóltak az epiteliális sejteken belül. „Lényeges felfedezés, hogy az acinus sejtek halálában a kalcium szerepe óriási. Ha ezekbe bele tudnánk avatkozni, megakadályozhatnánk a káros toxikus mechanizmusok elindulását, ami a betegségek gyógyításában is szerepet játszana” - fejtette ki Hegyi Péter. A vezetéksejtek kapcsán a bikarbonát és a folyadékszokréciónak fontosságát emelték ki a kutatók, amelyben a kalcium szintén rendkívül aktív szerepet játszik.

A szekcióban mutatják be a szegedi klinika kutatócsoportjának jelentős felfedezését, amely a hasnyálmirigy élettanáról való tudást alapjaiban írta át. „A bikarbonátról kiderült, hogy alapvető szerepet tölt be az emésztőenzimek inaktív formában való tartásában, ami rendkívül fontos, tekintve, hogy a hasnyálmirigy-gyulladás egyik legfőbb jellegzetessége ezeknek az emésztőenzimeknek az aktivizációja” - foglalta össze a felfedezés lényegét Hegyi Péter az Edupressnek. Szeged a konferenciát követően is vendégül látja Európát: hiszen 2012-től öt évre ide helyezi központját az Európai Hasnyálmirigy Társaság, amelyben bizonyosan nagy szerepet játszik az alföldi városban tett jelentős felfedezés.



Középiszolások kérdezhettek a Nobel-díjasoktól

„Tégy egy kis felfedezést, szerezz több mint száz tehetséges embert, aki dolgozik rajta és zsebedbe a Nobel-díjat” - súgta meg Peter C. Doherty, hogy hogyan lehetünk Nobel-díjasok. Rajta kívül öt kutató válaszolta meg a közönség kérdéseit egy nyílt fórumon a Szent-Györgyi Konferencián. Robert Huber szerkezetbiológus kérdésre elmondta: a biológiában még most is számos megválaszolatlan kérdés, probléma van, de az „új Einstein” sajnos még várta magára. Többen is kifejtették, hogy a Nobel-díj átvétele után lényegében nem változott meg életük.