

Nobelpriset i medicin till ungersk forskare.



Professor Albert v. Szent-Györgyi, Szeged.

Nobelpristagaren och hans verk

Av prof. G. LILJESTRAND.

Szent-Györgyis forskning har nästan uteslutande ägnats åt problem, som nära sammanhånga med förbrännings- eller oxidationsprocesserna i kroppen. Den allmänna uppfattning, man numer har om dessa, går ut därpå, att det egentliga brännmaterialet i vävnaderna utgöres av väte, som är bundet till ett kolskelett i näringsämnena. Förbränningen sker emellertid ingalunda på en gång, utan en hel rad olika stadier genomlöpas, varvid vätet transporteras över till andra substanser, innan det slutligen förenas med luftens syre under bildande av vatten.

Tidigt vände Szent-Györgyi sin uppmärksamhet åt oxidationsprocesserna i växter. För många av dessa gäller, att vävnaderna lätt brunfärgas vid

... Han tillhör den form av drömmare, som efter vad man vet i särskild grad intresserade Alfred Nobel. Förvisso kan man också vara övertygad om att priset i detta fall kommer att bli en stark stimulus till fortsatt forskning.

beröring med luften, som fallet är med snittytan av ett äpple eller en banan. Man visste förut, att detta sker under medverkan av ett system, som syrsätter en del fenoler. Denna syrsättning kan i viss utsträckning hindras i växterna, ja i somliga fall, t. ex. för kål (Forts. sista sidan: **Nobelpriset** ...)

Professor
Szent-Györgyi
fick priset

för sina upptäckter rörande de biologiska förbränningsprocesserna.

Karolinska institutets lärarkollegium har vid sitt sammanträde på torsdagskvällen beslutat utdela 1937 års Nobelpris i fysiologi och medicin till professor Albert v. Szent-Györgyi, Szeged, för hans upptäckter rörande de biologiska förbränningsprocesserna, med särskild hänsyn till vitamin C och fumarsyrekatalysen.

*Pristagaren
med familj
till Stockholm*

*Har varit i
Sverige flera
gångar förut.*

Den nye Nobelpristagaren, professor A. Szent-Györgyi, kommer själv i sällskap med maka och dotter att hämta sitt medicinpris i Stockholm, enligt vad han meddelar vid ett telefonsamtal, som Svenska Dagbladet hade med honom på torsdagskvällen. Och jag kommer som en gammal bekant, tillade han skrattande, ty jag har varit i Sverige flera gånger, bl. a. vid den internationella fysiologkongressen 1926 och så 1933, då jag höll ett par föreläsningar i Stockholm. Senast jag fick tillfälle att uttala mig inför svenskt forum var för resten i Svenska Dagbladets naturvetenskapliga enquête i år, där jag bl. a. framhöll den stora betydelsen av att naturvetenskapens resultat icke få missbrukas.

Professorn berättar i fortsättningen, att han redan för tio år sedan påbörjade sina nu prisbelönta forskningar rörande förbränningsprocesserna i kroppen, ett av biokemiens största, hittills olösta frågekomplex. Mina arbeten på området, säger professor Szent-Györgyi har jag bedrivit både i mitt institut vid Szegeduniversitetet, där jag har ett dussin medarbetare, och vid olika vetenskapliga institutioner i England, Holland, Tyskland och Amerika. Det kanske viktigaste praktiska resultatet är, att vi nu känna vitamin C och äro i stånd att medicinskt använda det i stora mängder. I samband med vitamin C ha vi också fått fram ett vitamin, som döpts till P-vitamin, och som efter allt att döma har betydelse för kapillärernas skörhetsgrad. Rörande dess kliniska användning är det emellertid ännu för tidigt att vttra sig, anser professorn. Alla observationer, som hittills gjorts i fråga om det nya vitaminet måste nämligen nu först och främst underkastas en sträng kritik av forskningen.

Professorn nämner till slut, att hans nobelpris kom som en stor överraskning, och att utmärkelsen gläder honom främst ur den synpunkten, att han nu ostört ännu många år framåt kan ägna sig åt sina specialundersökningar inom den kemiska biologien och experimentella medicinen, där den nutida forskningen i korthet kan sägas innebära ett studium på bred front av livets problem med hjälp av vetenskapliga metoder.