

Wij hebben reeds in ons ochtendblad gemeld dat prof. dr. A. Szent-Györgyi leeraar aan de Universiteit te Szegedin (Hongarije) en secretaris van het Hongaarsch biologisch genootschap den Nobel-prijs gekregen heeft voor geneeskunde speciaal met het oog op zijn pionierswerk op het gebied van de vitaminen.

Onze geneeskundige medewerker meldt ons in verband daarmee nog het volgende:

Het is niet verwonderlijk dat de jongste Nobelprijs aan een vitaminoloog en evenmin dat hij aan Szent-Györgyi ten deel gevallen is. Afgezien van de hormonologie is er haast geen ander terrein van biologie en geneeskunde aan te wijzen waarop de laatste kwart eeuw zooveel gewerkt en met succes gewerkt is als op vitaminologisch terrein en onder die reeksen succesvolle vitaminologen neemt zonder twijfel Szent-Györgyi een plaats van den eersten rang in. Hij heeft nl. zijn arbeidsveld niet beperkt tot een of enkele vitaminen, maar vrijwel het geheele terrein doorgesocht en daarbij tal van belangrijke ontdekkingen gedaan die tot opheldering van oude vragen en tot het stellen van nieuwe problemen hebben geleid. Het is allerm minst gemakkelijk van dat baanbrekende levenswerk een kort overzicht te geven. Daarvoor is het te veelzijdig. Wij moeten ons tot enkele bijzonderheden beperken.

Szent-Györgyi heeft in den loop der jaren zoowel in Engeland als in ons land gewerkt bij de bron van nieuwe physiologische onderzoekingen en overal voor eigen onderzoek bevruchtend feitenmateriaal en gedachtenmateriaal gevonden en wellicht is dat mede het geheim van zijn succes. Zijn streven was bovenal uit de verondersteld werkzame organen van het lichaam stoffen te bereiden en de aanwezigheid van die zelfde stoffen in de planten en dierenwereld op te sporen: de kringloop in de natuur moet toch op de een of andere wijze worden voltrokken en men kan pas van doorgronden van het wezen van een bepaalde voor het leven gewichtige stof spreken wanneer men het niet slechts in zuiveren staat heeft afgezonderd, maar ook de herkomst in de buitenwereld en het lot in het organisme en bij eventueele afscheiding uit het organisme kan aanwijzen.

Voor al op het gebied van het vitamine-C heeft Szent-Györgyi deze methode van wetenschappelijke „recherche” met buitengewoon succes toegepast. Dit vitamine, bij gebrek waaraan scheurbuik optreedt, was voorheen niet in zuiveren vorm verkregen en een van de bezwaren die aan zuivering in den weg stonden, was de moeilijkheid, voldoende hoeveelheden uitgangsmateriaal van hoog vitamine-gehalte te krijgen. Szent Györgyi vond zoodanig uitgangsmateriaal in de bekende paprika en was zoo in staat, zuiver vitamine-C in elke gewenschte hoeveelheid te bereiden en ter beschikking van de wetenschappelijke werkers over de geheele wereld te stellen, teneinde de werking in het lichaam en vooral de ophooping en de uitscheiding nader te onderzoeken.