

### Linus Pauling

Dobitnik Nobelove nagrade za god. 1954.

Nobelova nagrada za kemiju u 1954. godini bit će podijeljena 10. prosinca ove godine profesoru Linus-u Pauling-u s *California Institute of Technology*, Pasadena, California. L. Pauling je poznat cijelom kemijskom svijetu zbog svojih temeljnih radova na području teoretske i strukturne kemije. Rodio se 1901. u Portland-u, Oregon, U. S. A. Godine 1922. završio je kao B. S. (*Bachelor of Science*) Oregon State College u Corvallis-u, Oregon. Stepen doktora filozofije (Ph. D.) postigao je 1925. na *California Institute of Technology*. Osobito je na njega utjecao profesor, a poslije i dekan kemijskog fakulteta istog sveučilišta G. N. Lewis, s kojim se Pauling prisno sprijatelji. Citavu je svoju naučnu karijeru ostvario Pauling na tom sveučilištu, čiji je i danas član. Godine 1927. postao je izvanredni, a 1931. redovni profesor. Od 1936. upravlja odjelom za kemiju i kemijsku tehnologiju.

Znanstveni rad L. Paulinga zasijeca u mnoga temeljna područja teoretske i strukturne kemije. On je uspješno primijenio postulate kvantne mehanike na teoriju kemijske veze i građu molekula, a kod toga je, uz vrlo plodonosna intuitivna razmatranja, uveo i mnoge kvantitativne faktore. Osobito su za daljnji razvoj teoretske kemije bila značajna njegova gledanja na dužine veza i energije veza. U posljednje vrijeme stekao je osobitu važnost za kemiju i ostale prirodne nauke njegov rad na strukturi bjelančevina. To je područje intenzivno obrađivao zadnjih trinaest godina u zajednici s R. B. Corey-om. Rezultati su toga, bez sumnje kapitalnog istraživanja prostorne građe amino-kiselina, jednostavnih peptida i kompliciranih proteina, izloženi nedavno u monografiji »*The Configuration of Polypeptide Chains in Proteins*« u XI. svesku *Fortschritte der organischen Chemie der Naturstoffe*. Za taj se napis može već danas reći da predstavlja klasično djelo kemijske nauke. Profesor L. Pauling objavio je preko 200 znanstvenih radova iz područja kemije i fizike i cijeli niz udžbenika i knjiga. Među tima posebno mjesto zauzima njegovo djelo »*The Nature of the Chemical Bond*« (1939), koje je postalo standardno djelo na području teoretske kemije i bilo od odlučnog utjecaja na razvoj moderne kemije.

E. GUŠTAK

### OBAVIJESTI

#### Internacionalni kongresi

XIV. internacionalni kongres za čistu i primijenjenu kemiju održat će se od 21. do 27. srpnja 1955. u Zürichu. Kongresni raspored obuhvaća područje organske kemije, koje je podijeljeno na tri sekcije: (1) teoretsku i fizikalnu organsku kemiju, (2) prirodne spojeve i (3) sintetičku, tehničku i analitičku organsku kemiju. Uz uobičajene kratke referate originalnih radova predviđeno je i 5 kongresnih predavanja te 9 predavanja po sekcijama. Kongresu predsjedava prof. Paul Karrer.

Prijave kao i referate za kongres s kratkim izvodom (do 250 riječi) treba uputiti najkasnije do 15. veljače 1955. na adresu: »The Secretary General, XIVth International Congress of Pure and Applied Chemistry, Zürich 1, Swizerland«. Kongresna taksa iznosi 35 sfr., a zadnji rok uplate je 1. ožujak 1955. Kongres se održava u okviru XVIII. konferencije Internacionalne unije za čistu i primijenjenu kemiju (IUPAC), koja zasjeda od 20. do 28. srpnja u Zürichu.

III. internacionalni kongres za biokemiju održat će se od 1. do 6. kolovoza 1955. u Bruxelles-u. Predviđena su dva kongresna predavanja i to prof. Carl Martius-a (Würzburg), tema: »Tyroxin und oxydative Phosphorilierung« i prof. Vincent du Vigneaud-a (New York), tema: »The Hormones of the Posterior Pituitary«. Prijave se za kongres primaju do zaključno 31. svibnja 1955. (taksa iznosi 600 belg. franaka ili 12 dolara), a izvode referata originalnih radova treba uputiti do 1. travnja 1955. na adresu: »General Secretary, 3rd International Congress of Biochemistry, 17, place Delcour, Liege (Belgium)« ili na »The American Express Co., Inc., 51 Cantersteen, Brussels (Belgium)«.