

Teoretska izlaganja popraćena su primjerima, koji su dobro izabrani i koji čine prikaz neposrednim i živim. Navedeni su brojni citati originalnih izvora, kojima se autor služio. Tu bi se možda moglo prigovoriti, da je u prvom redu uzeta u obzir engleska literatura (koja je uostalom veoma bogata na tom području), tako da čitačac po mišljenju recenzenta neće dobiti sasvim realnu sliku o udjelu ostalih istraživača na području opće i teoretske organske kemije. Naročito obilježje daju prikazu W. A. Waters-a izvrsni historijski uvodi u pojedina poglavlja (odnosno skupine poglavlja), u kojima se izlažu starije teorije, iz kojih su se postepeno razvila savremena nazoranja. Takav način prikazivanja daje knjizi karakter udžbenika, pa će u tom svojstvu ona bez sumnje odigrati važnu ulogu. Tehnička oprema knjige je na potrebnoj visini.

Knjiga se može preporučiti ne samo studentima, koji se žele posvetiti temeljitijem studiju organske kemije, nego i svršenim kemičarima koji se žele upoznati sa savremenim teorijama organske kemije.

V. HAHN

VIJESTI

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Kolokviji Hrvatskog kemijskog društva

- U godini 1951. održani su slijedeći kolokviji:
- LXX. Kolokvij održan 17. siječnja:
D. K e g l e v i ć, Sinteza homoleucina.
- LXXI. Kolokvij održan 14. veljače:
A. J e a n, Proizvodnja umjetnih dragulja (sa demonstracijama i pokusima).
- LXXII. Kolokvij održan 28. veljače:
B. T e ž a k, Ispitivanja meteorike taložnih sistema pomoću peptizacije.
- LXXIII. Kolokvij održan 14. ožujka:
D. G r d e n i ć, Kristalna i molekularna struktura živinog dietilen-oksida. (Potpuno određivanje strukture rentgenografskim metodama).
- LXXIV. Kolokvij održan 9. svibnja:
K. B a l e n o v i ć, Oksidacija 1, 3, 4, 6-tetraketona sa SeO₂.
- LXXV. Kolokvij održan 23. svibnja:
1. V. H a h n, O sulfoniranju 4-nitrodifeniletera.
2. K. Š e s t a n j, Redukcije organskih spojeva pomoću litijevog-aluminijevog hidrida. (referat).
- LXXVI. Kolokvij održan 6. lipnja:
I. J a m b r e š i ć, Dobivanje supstituiranih α -aminoaldehida iz α -amino kiselina.
- LXXVII. Kolokvij održan 20. lipnja:
J. K r a t o h v i l, Utjecaj etanola u vodenoj otopini na koagulaciju srebro halogenida.
- LXXVIII. Kolokvij održan 21. studenog:
S. A š p e r g e r, Kinetika raspada kalijeva ferocijanida u ultravioletnom svjetlu.
- LXXIX. Kolokvij održan 5. prosinca:
I. F i l i p o v i ć, Polarografske struja-napetost krivulje s kapajućom amalgamskom elektrodom.
- LXXX. Kolokvij održan 19. prosinca:
B. T e ž a k, XII Internacionalni kongres za kemiju i XVI konferencija međunarodne unije za čistu i primjenjenu kemiju (referat).

SEKCIJA KEMIČARA DRUŠTVA INŽENJERA I TEHNIČARA NR HRVATSKE

Kolokviji sekcije kemičara Društva inženjera i tehničara Hrvatske

- U godini 1951. održani su slijedeći kolokviji:
- XLIII. Kolokvij održan dne 5. siječnja:
D e l i m i r Š u l c, Kemizam, tehnologija i primjena pektina
- XLIV. Kolokvij održan dne 24. siječnja:
M a r j a n K e l l e r, O isplaci, fluidu za dubinsko bušenje po rotary sistemu.
- XLV. Kolokvij održan dne 7. veljače:
P e r G u s t a v s o n, Tehnološka-ekonomska analiza u industriji.
- XLVI. Kolokvij održan dne 7. ožujka:
P a v a o M i l d n e r i V i n k o M l a d i n a, Utisci s puta po Italiji.
- XLVII. Kolodvij održan dne 21. ožujka:
T e o d o r V r b a š k i, O proizvodnji anhidrida octene kiseline.

- XLVIII. Kolokvij održan dne 16. svibnja:
Mihajlo Mautner, Kemijska aparatura i mjerni instrumenti na izložbi
»ACHEMA«.
- XLIX. Kolodvij održan dne 30. svibnja:
Pavao Mildner, Odnos kemijske konstitucije na djelovanje plastifikatora.
- L. Kolodvij održan dne 27. lipnja:
Maks Plotnikov, Foto i kino izložba Köln 1951.
- LI. Kolodvij održan dne 28. studenog:
Richard Podhorsky, Kemijsko-tehnološka nastava u S.A.D. (I. dio)
- LII. Kolokvij održan dne 12. prosinca:
Ernest Rajner, Organizacija naučno-istraživačkog rada u industriji.

Predavanja Sekcije kemičara Društva inženjera i tehničara Hrvatske u 1951 g.

U godini 1951. održani su slijedeći kolokviji:

- Dr. Ing. H a b i l. R u d o l f H e i s s, Direktor instituta za prehrambenu tehnologiju, München
Predavanje održano dne 2. studenog: Sadašnje stanje istraživačke djelatnosti iz područja konzerviranja prehrambenih namirnica.
Predavanje održano dne 3. studenog: Tendencije istraživanja i razvoja u prehrambenoj industriji Njemačke i drugih zemalja.
- Dr. W e r n e r I n g o l d, Naučni saradnik tvrtke »Polymetron«, Zürich.
Predavanje održano dne 21. studenog: Mjerenje pH vrijednosti u teoriji i praksi

XII. INTERNACIONALNI KONGRES ZA ČISTU I PRIMIJENJENU KEMIJU. — XVI. KONFERENCIJA INTERNACIONALNE UNIJE I PROSLAVA 75-GODIŠNJICE AMERIČKOG KEMIJSKOG DRUŠTVA U NEW YORKU I WASHINGTONU OD 3. DO 15. RUJNA 1951.

Američko kemijsko društvo pripremio je uz proslavu svog dijamantnog jubileja najveći kemijski kongres. Na formalnim i neformalnim sastancima punih 11 dana sastalo se oko 16.000 znanstvenih i stručnih radnika iz svih dijelova globusa radi izmjene ideja i iskustava.

Na početku priredbi, od 3. do 7. rujna, održalo je Američko kemijsko društvo svoj 120. plenarni sastanak slaveći 75-godišnjicu svog osnivanja. Internacionalna unija za čistu i primijenjenu kemiju održala je prvu polovicu XVI. konferencije 8. i 9. rujna. Zatim je bilo četverodnevno zasjedanje Internacionalnog kongresa od 10. do 13. rujna, dok se na kraju sastala Internacionalna unija u Washingtonu 14. i 15. rujna, gdje je istovremeno bila proslava 50-godišnjice ustanove U. S. National Bureau of Standards.

Pripreme su bile u toku već mjesecima ranije. 16 sekcija kongresa obuhvatile su sva područja moderne kemije. Naslove i sadržaj pojedinih sekcija uz imena predsjedatelja navodimo prema alfabetskom redu njihovih engleskih naslova.

- (1) Onečišćenje zraka i vode, H. F. Johnstone.
- (2) Analitička kemija, B. L. Clarke.
Uključivši kemijske, kromatografske, instrumentalne i radioaktivne metode.
- (3) Biološka kemija, H. F. Clarke.
Uključivši fermentaciju, kožu i mikrobiologiju.
- (4) Elastomeri i plastomeri, R. P. Dinsmore.
Uključivši prirodna i umjetna vlakna, smole, gumu, tekstil, sušiva ulja, boje, prevlake, staklo i keramiku.
- (5) Masti, masna ulja, sapuni i druga sredstva za čišćenje, F. D. Snell.
- (6) Hrana i prehrana, C. G. King.
Uključivši agrikulturnu kemiju, gnojiva, šećer, te ulogu elemenata u tragovima.
- (7) Goriva, plin i kemija nafte, G. Calingaert.
Uključivši sintetsku naftu iz ugljena i plina, ulje iz uljnih škrljavaca, razne dodatke, antioksidante, asfalt, maziva, ugljen, te motorna, mlazna i raketna goriva.
- (8) Industrijska i inženjerska kemija, J. C. Elgin.
Uključivši kemijsko tržište, eksplozive, industrijske kemikalije, metalurgiju, sanitarnu tehniku, kanalizaciju i vodu.
- (9) Makromolekule, H. Mark.
Uključivši strukturu, teoriju polimerizacije i silikonske polimere.
- (10) Medicinska kemija, R. D. Coghill.
Uključivši antibiotike, antimalarike i steroide.
- (11) Nuklearna kemija, G. T. Seaborg.
Uključivši radioaktivne izotope i njihovu primjenu.
- (12) Organska kemija, A. C. Cope.
Uključivši boje, eterna (hlapiva) ulja, međuprodukte, mirisne supstance, fotografske kemikalije, steroide i terpene.
- (13) Pesticidi, H. L. Haller.
Uključivši fungicide, insekticide, herbicide i rodenticide, kao i njihovu primjenu, te ekonomske efekte.
- (14) Fizička i anorganska kemija, J. H. Hildebrand.
Uključivši koloidnu, elektro-, te geološku, foto- i teoretsku kemiju.
- (15) Sastav membrane biljne stanice, H. F. Lewis.
Uključivši celulozu, lignin, škrob i njihove produkte, te papir.