

26. Hesse, Enzymatische Technologie d. Gärungsindustrien. I. sv. Technologie der Fermente, Verl. Thieme, Leipzig 1929, str. 56—62.
27. Th. Sabalitschka, Abderhaldens Handb. d. bioch. Arbeitsmethoden, Abt. IV., Teil ½, str. 2470, 1936.
28. K. Myrbäck, Bio. Z. 285, 1936.
29. Blise-Sandtaedt-Keen, Cereal Chem. 15, 1938.
30. Ford-Guthrie, Journal Industrie Brewing, 14, 1908.
31. Baker-Hulton, J. chem. Soc. London, 121, 1932.
32. Weichherz-Asmus, Bio. Z. 237, 1951.
33. K. a S. Myrbäck, Bio. Z. 258, 1933.
34. Chrzaszcz-Janicki, Bio. Z. 260, 263—4, 5, 1930, 272, 274, 1934, 278, 1935.
35. K. Myrbäck, Bio. Z. 285, 1936.
36. Myrbeck-Oertenblad, Enzymologia, 2, 305, 1937.
37. Jozsa-Gore, Ind Eng. Chem., 24, 1932.
38. Euler-Svanberg, Z. f. physiol. Chem. 112, 1921.
39. Foth, Hand. d. Spiritusfabrikation, Berlin, 1929.
40. Ohlsson-Udenberg, Z. f. physiol. Chem. 221, 1933.
41. Ohlsson-Edtfeld, Z. f. physiol. Chem. 221, 1933.
42. Bourquelot, Compl. Rend. Acad. Science, 1887.
43. Grüss, Nachweis d. Fermente in biologischen Objekten. Capilarisation der Fermente, Oppenheimer — Pincussen Die Fermente u. ihre Wirkungen. III. sv. Thieme, Leipzig 1929.
44. Beyrerneck, Ztbl. Bakter. 1, 1895.
56. Bamann-Salzer, Erg. der. Enzymforsch. sv. 6, 1938.
57. Willstätter-Rhodewald, Z. f. physiol. Chem. 229, 1934.
58. Syniewski, Bio. Z. 253, 1932.
59. Illustrierter Brennerlexikon Parey. Berlin 1915.
60. Handbuch der Katalyse, G. M. Schvab, III. sv. Biokatalyse str. 118, Springer, Wien 1941.
61. Polak-Tychowsky, Bio. Z. 1929, 1928.
62. Atti X Cong. int. Chim. Roma 5 (1938) 129.
63. K. H. Meyer u. N. Mark: Der Aufbau der hochpolymeren organischen Naturstoffe, S. 212, 213, Leipzig, 1930.
64. Staudinger, Ber. dtsh. chem. Ges. 69/3, 1936, Liebigs Ann. Chem. 527, 1973.

## NOVÉ KNIHY A ČASOPISY

*CHEMICAL ABSTRACTS*, odborná periodická publikácia, ktorú vydáva *The American Chemical Society*. Vychádza dva razy do mesiaca. Formát 190×250 mm. Ročné predplatné pre nečlenov Kčs 936.— (\$ 12.00 + poštovné \$ 2.40).

Orientovať sa v súčasnej chemickej literatúre je práca veľmi namáhavá a obťažná. Veď odborných časopisov a iných publikácií, zaoberajúcich sa či už sústavne alebo iba príležitostne chémiou, vychádza na celom svete takmer neprehľadné množstvo. Zaoberať všetky tieto publikácie, ktoré sú niekedy vonkoncom neprístupné, alebo dochádzajú iba s veľkým oneskorením, je úloha veľmi nákladná, a nepodariť sa ju často splniť ani mnohým neobyčajne bohato dotovaným knižniciam.

Avšak nie je ani možné, aby si každý chemický pracovník všetky tieto či už v dávnejšej minulosti, alebo v súčasnej dobe vydané publikácie prečítal, aby zistil, čo všetko sa už na probléme,

ktorý rieši, vykonalo. Nielen že by na to ani silami ani časom nestačil, ale nedostal by sa ani k vlastnej experimentálnej práci.

Uľahčiť orientáciu v chemickej literatúre a umožniť rýchlu a presnú informáciu všetkým pracovníkom v chémii a v príbuzných teoretických i aplikovaných vedách, sa už dávnejšie podujala *The American Chemical Society*, keď okrem svojich zväčša úzko špecializovaných periodických publikácií, ako sú *The Journal of the American Chemical Society* (chémia všeobecná, fyzikálna, anorganická, a biologická), *Industrial and Engineering Chemistry*, *Analytical Chemistry* a *Chemical and Engineering News* započala vydávať časopis *Chemical Abstracts*.

*Chemical Abstracts* (v literatúre sa obyčajne uvádza iba skratka *C. A.*), prinášajú každé dva týždne priemerne na 300 petitom sadzaných stranách stručné, pritom však výstižné referáty a výťahy zo všetkých vedeckých a technologických publikácií, ako aj z patentových spisov, riešiacich problémy v chémii a v príbuzných vedných oblastiach. O rozsahu tejto neobyčajne záslužnej činnosti svedčí aj to, že referáty z celej svetovej chemickej literatúry, pravidelne zasielané 564 odborníkmi, triedi a usporiada hlavný redaktor *E. J. Crane* spolu s 10členným redakčným kruhom a 60 pomocnými redaktormi.

Pre zvýšenie prehľadnosti sú referáty roztriedené podľa vedných odborov do 31 kapitol: Prístroje a normované operácie (tzv. Unit Operations), všeobecná a fyzikálna chémia, atomistika, elektrochémia, fotografická chémia, anorganická chémia, analytická chémia, mineralogická a geologická chémia, metalurgia a metalografia, organická chémia, biochémia, potraviny, chemický priemysel a rôzne priemyslové produkty, voda, zdravotníctvo, pôda a umelé hnojivá, jedy, kvasný priemysel, farmácia, kozmetika a voňavky, kyseliny, alkálie a soli, sklo, hlinený tovar, žiarovzdorný materiál, smaltované kovy, cement, betón a iné stavebné hmoty, palivá a produkty karbonizácie, petrolej, mazadlá, asfalt, celulóza, papier, explozívne látky, farbivá a textilná chémia, laky a fermeže, tuky, vosky a čistiace prostriedky, cukor, škrob, koža, glej, kaučuk, syntetické živice a plastické hmoty.

Obsahom a významom sa teda *Chemical Abstracts* podobajú v Anglicku vychádzajúcemu časopisu *British Chemical Abstracts*, ktorý pohotovejšie referuje predovšetkým o európskej literatúre, a najmä až takmer do skončenia druhej svetovej vojny v Nemecku vychádzajúcemu časopisu *Chemisches Zentralblatt*, ktorý údajne v americkom pásme Nemecka obnovili. Usporiadáním látky i grafickou úpravou sa však od nich *C. A.* čiastočne líšia. Text je tlačený na každej strane vo dvoch zvislých stĺpcoch osobitne číslovaných. Každý stĺpec je rozdelený na 9 dielov ca. 2,5 cm vysokých, ktoré sú pre uľahčenie orientácie pri vyhľadávaní príslušnej práce z registra označené písmenami *a* až *i*.

V prvých 22 číslach (január—november) ročníka 41 (1947) bolo napr. vytlačených 7.818 stĺpcov (t. j. 3.909 strán). Každý

ročník je zakončený osobitnými sošitmi, obsahujúcimi vecný register, ako aj register autorov, vzorcov a patentov

M. Zikmund.

Ing. V. Košelev: *Základy metalografie ocele*. 1948. Nákladom E. Kcsnara v Plzni. Str. 166 + 30 listov s mikrofotografiami na kriedovom papieri. Cena broš. Kčs 200.—

Ing. Dr. J. Milbauer: *Technologie anorganických lútek*. 1948. Vyšlo ako 1. sväzok edície „Chemické výroby“ nákladom A. Hynka v Prahe. Str. 257, cena broš. Kčs 140.—

Ing. Dr. J. Matějka: *Výkvetý v keramice a na stavbách*. 1948. Ako 6. sväzok Knižovny Staviva vydala Čs. keramická a sklárská spoločnosť v Brne. Str. 540, cena broš. Kčs 300.—

Ing. J. Zvoníček: *Fyzikální přístroje v chemické laboratoři*. 1948. Ako 7. sväzok edície „Příruční technická učebnice“ vydalo Státní nakladatelství v Prahe. Str. 189, cena broš. Kčs 96.—

Dr. J. Kořínek: *Mikrobiologie*. 2. vdy. 1948. Vydalo nakladateľstvo UNIVERSUM v Prahe. Str. 472, cena broš. Kčs 400.—

Dr. O. Mrkos: *Rostlinná biochemie*. 1948. Vydalo Studium, nakladateľské družstvo profesorů a učitelů v Brne. Str. 126, cena broš. Kčs 30.—

MUDr. O. Šmahel: *Antihistaminika. Nová řada léků*. 1948. Vydal Spolek českých lékařů. Str. 141, cena broš. Kčs 80.—

## H O S P O D Á R S K A   S P R Á V A

Vedie: M. Marko a I. Stein

*Plnenie Dvojročného plánu v auguste 1948.*

Podľa predbežného zistenia Štátneho plánovacieho a štatistického úradu bol augustový plán v jednotlivých priemyselných odvetviach splnený takto:

Sektor	ČSR		Slovensko	
	august	jan.—aug.	august	jan.—aug.
banské	94,0 %	99,7 %	98,5 %	101,8 %
energetika	98,5 %	98,2 %	111,8 %	102,9 %
huty	106,8 %	109,4 %	107,0 %	109,2 %
železo a kovy	92,8 %	99,6 %	113,0 %	105,0 %
chémia	108,1 %	108,9 %	113,6 %	110,6 %
sklárstvo	120,3 %	125,8 %	93,3 %	104,7 %
keramika	93,1 %	101,5 %	112,5 %	104,6 %
papier	96,9 %	106,0 %	98,7 %	101,4 %
drevo	95,8 %	107,1 %	81,9 %	99,3 %
textil a odev	113,1 %	96,1 %	130,3 %	107,3 %
koža a guma	109,2 %	106,0 %	112,3 %	104,7 %

Od začiatku roku 1948 plánovaný predpoklad ešte nespĺnili tieto priemyselné odvetvia: banský, energetický, kovopriemysel a textilný sektor.

V banskom priemysle nastal pokles v plnení plánu u kameného uhlia, u hnedého uhlia sa však produkcia zvýšila. V hutiach