

VIJESTI

INFORMATIONS

III Internacionalni simpozij za kromatografiju

(Reprodukcija rezultata u kromatografiji na papiru i u tankoslojnoj kromatografiji)

Od 2. do 5. listopada 1967. održan je u Liblicama (36 km od Praga) III Internacionalni simpozij o reprodukciji rezultata u kromatografiji na papiru i u tankoslojnoj kromatografiji. Simpozij se održavao u jednom moderno adaptiranom baroknom dvorcu, koji je vlasništvo Čehoslovačke akademije za nauku. U njemu su učesnici imali i osiguran boravak, što je mnogo pridonijelo uspješnosti rada Simpozija. Izvanredna organizacija je omogućila besprijekoran rad, jer se čitav tok Simpozija odvijao strogo prema planu i nije bilo nikakvih nepredviđenih poteškoća. Mora se dodati da glavnu zaslugu za uspješno vođenje Simpozija ima Dr Karel Macek.

Na Simpoziju su učestvovali gotovo svi poznati učenjaci s područja kromatografije iz skoro svih država Evrope. Bio je prisutan i jedan učesnik iz SAD.

U prvom dijelu Simpozija, koji se održavao 3. i djelomično 4. listopada, iznašani su radovi s područja reprodukcije R_f vrijednosti. 4. listopada dati su radovi u vezi uspoređivanja kromatografije na papiru i tankoslojne kromatografije, a o standardizaciji u kromatografiji govorio je prof. E. Stahl. Zadnjeg dana simpozija, 5. listopada, raspravljalo se o problemima kvantitativne kromatografije.

Na Simpoziju su zapaženi radovi mlađih učesnika, npr. De Zeew-a, Graham-a, De Ligny-a, Boulton-a, Dallas-a i drugih, ali su zbog načina prilaženja kromatografskim metodama naišli na kritiku, što je izazvalo dosta žučnu raspravu. Može se reći da je čitav Simpozij protekao u jednoj pozitivnoj borbi shvaćanja, gdje su mlađi istraživači tražili da se prestane proučavati kromatografiju isključivo s fenomenološkog gledišta, već da se kromatografiji prilazi s modernijim koncepcijama fizikalne kemije.

Zaključak prvoga dijela Simpozija na temelju iznesenih radova dao je prof. Stahl, i tom prilikom je naglasio da je dosta teško održavati takve uvjete rada koji bi omogućavali reprodukciju R_f vrijednosti, pa upućuje na standardizaciju razlike R_m vrijednosti između ispitivane i referentne komponente.

U dijelu Simpozija, koji je pretežno bio posvećen kvantitativnoj tankoslojnoj kromatografiji, prevladavalo je mišljenje da se i ovdje, kao i u plinskoj kromatografiji, za osnovicu teoretskih razmatranja primijeni teorija tavana. Tome idu u prilog dva iznesena rada s područja obrade kromatograma pomoću elektronskoga računskog stroja.

S. TURINA