

NEKROLOZI**Dr. Ing. Mr. Ph. MLADEN KRAJČINOVIĆ****7. IV. 1920. — 2. VII. 1952.**

2. srpnja ove godine umro je u toku liječenja svoje teške bolesti član Hrvatskog kemijskog društva Mladen Krajčinović. Tako je nestao iz redova zagrebačkih kemičara jedan mladi, vrijedan i ambiciozan stručnjak, koji je u relativno kratkom vremenu od svršetka studija do nastupa bolesti objavio više znanstvenih radova u domaćim i inozemnim časopisima.

Mladen Krajčinović rođen je 7. travnja 1920. u Glini. Nižu i srednju školu pohađao je u Zagrebu, gdje je i maturirao god. 1939. Na kemijskom odsjeku Tehničkog fakulteta diplomirao je u jesen god. 1943. i time stekao naslov inženjera kemije. Od god. 1943. do god. 1945. studirao je farmaciju na Sveučilištu u Zagrebu, gdje je diplomirao u listopadu god. 1945. U toku god. 1944. i 1945. obrađivao je u Zavodu za organsku kemijsku tehnologiju Tehničkog fakulteta u Zagrebu svoju doktorsku tezu: »Prilog poznavanju konstitucije oksidacijom kemijski modificiranih celuloza«, te je na temelju te disertacije položio doktorski ispit u travnju god. 1945. stekavši naučni stupanj doktora kemije.

Znanstvena djelatnost Mladena Krajčinovića, osim prve (diplomske) radnje može se okarakterizirati ispitivanjem prirodnih visokomolekularnih spojeva, prvenstveno celuloze i škrobi. Tako je, među ostalim, izradio metodu za dokazivanje oksiceluloze specifičnim reakcijama s nekim aromatskim aminima i diaminima, zatim je uspio pokazati, da su za karakterizaciju oksiceluloze bitni karbonilni i benzidinski broj, te je izradio i metode za njihovo određivanje. Kod ispitivanja škrobi pokazao je, da oksidacijom nastaju aldehidne i ketonske grupe, koje se mogu kvantitativno odrediti oksimacijom, a za razlikovanje oksidiranih škropova od nativnih razradio je osjetljivu kvalitativnu diaminsku reakciju. Modificirana diaminska reakcija može se primijeniti i za dokazivanje drugih makromolekularnih spojeva koji sadrže karboksilne grupe u nativnom stanju. Na kraju bismo spomenuli, da je riješio i praktički problem impregnacije slame protiv požara.

Radovi Mladena Krajčinovića zapaženi su u stručnim krugovima u inozemstvu, pa su njegovi rezultati uskoro ušli i u priručnu literaturu. Tako se u knjizi M. E. Fierz - D a v i d a »Abriss der chemischen Technologie der Textilfasern (Basel, 1948) spominje Krajčinovićeva metoda za određivanje karbonilnog broja kod oksiceluloze, a Bruce E. Hartsuch u dvije knjige, i to »Textile Chemistry in the Laboratory« (New York, 1950) i »Introduction to Textile Chemistry« (New York, 1950) iscrpno navodi metodu za dokazivanje oksiceluloze i njeno razlikovanje od hidroceluloze pod zasebnim naslovom »The Krajčinović test«.

Bolest je prekinula marljivi rad ovog mladog čovjeka, no da mu je istraživački rad ležao na srcu vidjelo se i po tome, što je u časovima kada mu se stanje poboljšalo rado i mnogo govorio o istraživačkom radu, stručnoj periodičkoj literaturi i sličnim problemima. Njegova je prerana smrt međutim uništila nade, koje su gajili njegovi kolege i najbliži, da će ga opet vidjeti kao aktivnog kemičara-istraživača.



Mladen Krajčinović uživao je simpatije svojih kolega, jer je bio skroman i tih, te nije došao u priliku, da se bilo kome zamjeri. Tim više nas je sve rastužila vijest o njegovoj smrti, a kolege i članovi HKD zadržat će ga u trajnoj i svijetloj uspomeni.

Popis znanstvenih publikacija Mladena Krajčinovića:

1. Über die Luminescenz des Luminols. Katalyse der Chemiluminescenz des Luminols mit komplex gebundenem Kupfer (s K. Weberom). Ber. deutsch. Chem. Ges. **75** (1924) 2051.
2. Aromatičeskie mono- i di-amini kak specifičeskie reaktivni dlja otkritija oksicellulozi (s Matijom Krajčinović). Ž. prikl. him. **19** (1946) 420.
3. Opredelenie karbonilnogo čisla kak novoi himičeskoj konstanti dlja oksicellulozi (s Matijom Krajčinović). Ž. prikl. him. **19** (1946) 424.
4. The identification of acidic oxycellulose by means of aromatic amins and diamines (s Matijom Krajčinović). J. Textile Institute **33** (1947) T 11.
5. Prilog poznavanju konstitucije oksidacijom kemijski modificiranih celuloza. Disertacija, Zagreb, 1947.
6. Prilog poznavanju oksidacijom modificiranih škrobova. Arhiv kem. **19** (1947) 104.
7. Benzidinski broj kao nova kemijska konstanta za oksicelulozu. Arhiv kem. **19** (1947) 101.
8. Beitrag zur Kenntnis oxydierter Stärke. Experientia **4** (1948) 271.
9. Prilog poznavanju konstitucije oksidacijom kemijski modificiranih polisaharida. Glasnik hem. društva, Jub. broj 1897—1947.
10. Dokazivanje karboksilnih grupa u makromolekularnim spojevima pomoću diaminske reakcije. Arhiv kem. **20** (1948) 122.
11. Impregnacija slame protiv požara (s D. Đurđevićem). Tehnika 1949, 25.

EGON MATIJEVIĆ

SLAVKO MILETIĆ

9. II. 1927. — 29. IV. 1952.

Malo je kemičara poznavalo kolegu Slavka Miletića, jednog od mladih članova Hrvatskog kemijskog društva. To je i razumljivo, jer nas je napustio za uvijek u času kada je tek trebao nastupiti kao samostalni radnik u svojoj struci. Umro je kao apsolvirani kemičar na Prirodoslovnom fakultetu nekoliko mjeseci prije završnih ispita.

Rođen je u Konjicu 9. veljače 1927., maturirao je u Mostaru, a studirao na Sveučilištu u Zagrebu. Bio je jedan od rijetko temperamentnih ljudi, čiji se burni temperament jednako ispoljavao kako u pitanjima svakodnevnog života tako i u pitanjima studija i struke koju je odabrao. Kemiju je volio i studirao onako kako to mogu samo studenti puni mladenačkog žara. U tome ga nije uspjela smesti niti teška bolest pluća. Unatoč višekratnih odužih liječenja, koja su ga odalečila od mjesta i predmeta studija, uvijek je sustizao i prestizavao druge kolege i konačno redovito apsolvirao. Nažalost njegov trošni organizam nije se uspio odhrvati napadima podmukle bolesti, koja ga je skršila dok je počeo prikupljati prve zanimljive eksperimentalne rezultate za svoj diplomski rad.

Uvijek će nam ostati pred očima lik tog mladog, žustrog, ambicioznog i iskrenog čovjeka, koji bi — uvjereni smo u to — postao izvrstan stručnjak. Kolege među kojima je radio voljeli su ga i ne će ga zaboraviti, a HKD žali za ovim svojim mladim članom koji je puno obećavao.

EGON MATIJEVIĆ