

Prof. Dr. Bogdan Šolaja

1883—1956



Prof. Dr. Bogdan Šolaja

Bogdan Šolaja rođen je 27 oktobra 1883 u Zagrebu od oca Prokopa S. Šolaje, činovnika bivše kr. hrv. slav. zemaljske vlade, i majke Marije rođ. Radičanin. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu, gde je i maturirao 1904 godine. Studirao je najpre neko vreme na Filozofskom fakultetu u Zagrebu, a zatim na Češkoj tehničkoj visokoj školi u Pragu, gde je 1912 diplomirao na Hemiskom oteku.

1914 godine stupio je u državnu službu kao »gospodarski vježbenik« u Zavodu za ispitivanje tla u Zagrebu. U jesen 1919 imenovan je višim asistentom na Hemisko-tehničkom oteku novo osnovane Tehničke visoke škole u Zagrebu kod katedre za anorgansku i analitičku hemiju. Doktorat je položio u Ljubljani 1924 na osnovu svojih istraživanja o određivanju železa i aluminija i njihovog odelivanja od mangana s pomoću živinih soli. Iste je godine bio izabran za suplenta, a u januaru 1925 za vanrednoga profesora na katedri hemije na Poljoprivredno-šumarskom fakultetu u Zagrebu. Docnije (1937) su mu poverena predavanja iz šumarske hemijske tehnologije. 1929. godine izabran je za redovnoga profesora na istom fakultetu, gde ostaje sve do 10 jula 1941 godine, kad su ga zajedno s porodicom uhapsile ustaške vlasti. Bačen je u logor u Zagrebu, a odatle je prebačen u Beograd. Univerzitet u Beogradu dodelio ga je na

rad na Poljoprivrednom fakultetu, a decembra meseca 1942 bude penzionisan. Po oslobodenju, juna 1945 godine, reaktiviran je i imenovan redovnim profesorom istoga fakulteta, na kojemu je aktivno delovao do svojega penzionisanja 1955 godine.

Naučno je radio 1) na izrađivanju novih gravimetriskih metoda s pomoću živinih soli i 2) na ispitivanju smola nekih naših domaćih borova. Izdao je k tome i udžbenike *Neorganska hemija* (u dva izdanja) i *Organska hemija* za studente Poljoprivrednog fakulteta.

Na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu i docnije u Zemunu aktivno je sudelovao u osnivanju i organizovanju Zavoda za hemiju, u nastavnom radu s golemim brojem studenata, kao i u rukovođenju naučnim radovima svojih mladih saradnika. — Odlikovan je ordenom rada I. stepena.

Umro je 4 februara 1956 godine u Beogradu.

V. NJEGOVAN

POPIS PUBLIKACIJA BOGDANA ŠOLAJE

A. Originalne znanstvene radnje

1. Eine neue gravimetrische Bestimmungsmethode des Eisens und seine Trennung von Mangan durch Quecksilbersalze, *Chem. Ztg.* **47** (1923) 557.
2. O novoj gravimetričkoj metodi određivanja aluminija i njegovog rastavljanja od mangana, *Tehnički list* **6** (1924).
3. O novoj gravimetričkoj metodi određivanja željeza i aluminija i njihovom rastavljanju od mangana, *Vjesnik ljekarnika* **6** (1924) 3.
4. Eine neue gravimetrische Bestimmungsmethode des Aluminiums und seine Trennung von Mangan durch ClHgNH_2 , *Chem. Ztg.* **49** (1923) 337.
5. Sa M. Kranjčevićem i G. Rukonićem, O upotrebi živinih derivata amonijaka u analitičkoj hemiji, *Arhiv hem. farm.* **1** (1927) 18.

6. Studije o upotrebi amonijakata žive u kvantitativnoj hemiskoj analizi, *Arhiv hem. farm.* **2** (1928) 136.
7. O novim gravimetričkim metodama kvantitativnog rastavljanja aluminijum- i fosfat-iona od fero-, mangano- i kalcijum-iona, *Godišnjak sveučilišta, Zagreb*, **1929**, 437; *Z. anal. Chem.* **80** (1930) 334.
8. Sa M. Kranjčevićem i M. Kockarom, O daljnim mogućnostima upotrebe živinih derivata amonijaka u kvantitativnoj hemiskoj analizi, *Arhiv hem. farm.* **4** (1930) 136.
9. Sa V. Matovinovićem, O daljnim mogućnostima upotrebe živinih derivata amonijaka u kvantitativnoj hemiskoj analizi, *Arhiv hem. farm.* **5** (1931) 232.
10. S. A. Ugrenovićem, Istraživanja o specifičnoj težini drveta i količini sirove smole u vrsti *Pinus nigra* Arn. i *Pinus silvestris* L., *Glasnik za šumske pokuse*, Zagreb **3** (1931).
11. O daljnim mogućnostima upotrebe živinih derivata amonijaka u kvantitativnoj hemiskoj analizi, *Arhiv hem. farm.* **8** (1934) 35.
12. S. A. Ugrenovićem, Istraživanja o tehnici smolarenja i o kemizmu smole vrste *Pinus nigra* Arn. i *Pinus silvestris* L., *Glasnik za šumske pokuse*, Zagreb **5** (1937).
13. Živini derivati amonijaka u kvantitativnoj hemiskoj analizi, *Glasnik hem. društva, Jubilarni broj* **1948**, 305.
14. Fizičke i hemiske osobine terpentinskog ulja borova *Pinus nigra* Arn. i *Pinus silvestris* L. sa ličkog krša, *Glasnik šumarskog fakulteta, Beograd* **2** (1951) 3.
15. Fizičke i hemiske osobine balzama i kolofonijuma borova *Pinus nigra* Arn. i *Pinus silvestris* L. sa ličkog krša, *Glasnik šumarskog fakulteta Beograd* **6** (1952) 197.
16. Sa S. Šušićem, Über die Bedingungen der quantitativen Trennung verschiedener Ionen, *Vestnik Slov. kem. društva* **1** (1954) 135.

B. Knjige

1. *Neorganska hemija*, Naučna knjiga, Beograd 1949.
2. *Organska hemija*, Naučna knjiga, Beograd 1950.
3. *Neorganska hemija*, 2. izd., Naučna knjiga, Beograd 1955.

C. Prikazi i članci

1. U vodi topljivi koloidi iz kamenog ugljena, *Vjesnik ljekarnika* **3** (1921) 11, 12.
2. Kemizam drva, *Pola stoljeća šumarstva — Spomenica jugosl. šumarskog udr.* Zagreb, 1925.
3. Nastajanje organske materije u svetu, *Nauka i tehnika* **2** (1946) 365.
4. O prirodnim smolama, *Nauka i priroda* **2** (1949) 258.