

Prof.Univ.Dr. DUMITRU ISĂCESCU (1904-1977)

*Profesorul Dumitru Isăcescu s-a născut la Galați la 8 ianuarie 1904. A făcut studii liceale la Galați și universitare la București. A susținut teza de doctorat intitulată: **Acțiunea iodului și a derivaților halogenați asupra oxinitroderivaților alcalini**, devenind doctor în științe chimice. A ocupat diferite funcții didactice: asistent onorific la Laboratorul de Chimie Generală al Facultății de Științe din București (1928-1930), asistent (1930-1937), și șef de lucrări (1937-1942) la Laboratorul de Chimie Organică al Facultății de Științe, conferențiar la Facultatea de Medicină din București (1942-1948), profesor la Institutul Medico-Farmaceutic din București (1948-1960), profesor la Facultatea de Chimie a Universității din București (1960-1977). În paralel a ocupat și diferite funcții de cercetare: colaborator științific al Institutului de Siderurgie, Metalurgie și Mecanică Aplicată (1949-1950), ulterior șef de colectiv (1950-1955), șef de sector la specialitatea "Mase plastice" la Centrul de Cercetări Chimice (1955-1977), șef al Sectorului de Fizico-Chimia Macromoleculilor din cadrul Secției de Chimie Fizică din același Centru (1957-1963), șef al Secției Fizico-Chimia Macromoleculilor din cadrul Centrului de Chimie Fizică (1963-1968), până în 1970 funcționând în cadrul Institutului de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași. A desfășurat o intensă activitate în cadrul Ministerului Apărării Naționale, care înființase o secție "G" (gaze) pe lângă Laboratorul de Chimie Organică al Facultății de Științe din București. A devenit Membru corespondent al Academiei Române la 2 iulie 1955. Împreună cu profesorul C.D.Nenișescu a inițiat și a realizat cercetări în domeniul gazelor de luptă ca arsinele, lewisita, iperita, lumânări fumigene și toxice. A efectuat cercetări în domeniul reacțiilor catalizate de clorura de aluminiu, punând în evidență reacții de dehidrogenare, hidrogenare, izomerizare și condensare, cu izolarea mai multor produse noi. A adus o contribuție de seamă la separarea și caracterizarea acizilor naftenici și a derivaților fenolici din fracțiunea petrol lampant, în studierea chimiei furfuroolului, domeniu în care a elaborat noi metode de sinteză, a unor produși macromoleculari cu utilitate industrială. A realizat pentru prima dată în lume izolarea toluenului prin distilare pe o aparatură complexă. Rezultatele cercetărilor sale se găsesc într-un mare număr de lucrări: *Condensation des oxazols aromatiques avec des amines* (1939); *Instrucțiuni tehnice pentru păstrarea, întreținerea și transportul măștilor de apărare contra gazelor toxice de luptă* (1939); *Masca de război. Descriere și mînuire* (1939). *Les phénols du pétrole* (1944); *Contributions à la fabrication des acides naphthéniques* (1946); *Sur la détermination quantitative du tryptophane par la réaction Adamkiewics-Hopkins* (1946); *La conductibilité électrique de quelques polymères pyrolysés* (1968) ș.a.*

A fost distins cu Premiul de Stat (1953).

Prof.Dr.Doc. Dumitru Negoiu