

## K šedesátým narozeninám profesora Františka Petru

8. září 1965 dožívá se šedesáti let prof. Ing. Dr. RNDr. František Petru, vedoucí katedry anorganické chemie Vysoké školy chemickotechnologické v Praze.



Prof. F. Petru se narodil v Praze. Po ukončení reálky r. 1923 studoval chemii, fyziku a matematiku na přírodovědecké fakultě Karlovy university v Praze. Studium chemie dokončil r. 1929 doktorátem u prof. H. Meyera. Rok nato odjíždí jako stipendista na universitu do Štýrského Hradce, kde studuje organickou mikroanalýzu u prof. Pregla. V roce 1933 navštívuje Curych, ústav prof. Růžičky, laureáta Nobelovy ceny, kde pracuje na problémech přírodních látek.

Prof. F. Petru věnoval prvních 20 let své vědecké práce výlučně organické chemii. Účastnil se například studia struktury cholesterolu a kyseliny cholové, studoval parafinický uhlovodík z oleje březových pupenců a pracoval i v chemii thujenu. Studoval též ozonolýzu tricyklopentenobenzenu a tricyklohexenobenzenu. Preparativně zajímavá je dehydratace alkoholů anhydridem kyseliny ftalové, kterou použil též k dehydrataci borneolu. Prof. F. Petru je věren určitým zajímavým tématům. Jedním z nich je práce na izolaci a konstituci kyseliny sandarakopimarové. V řadě sdělení podařilo sa mu se spolupracovníky na základě produktů odbourávání určit její strukturu a zčásti navrhnout i její stereochemii.

Prof. F. Petru přednášel organickou chemii na Vysoké škole technické v Brně. Později přednášel organickou chemii pro posluchače potravinářské fakulty v Praze. Současně však byl r. 1951 pověřen přednáškami z anorganické chemie. Knihu O. Wichterleho doplnil v druhém vydání o významné statě z obecné chemie, čímž se tato učebnice v té době stala jednou z nejmodernějších studijních pomůcek anorganické chemie. Prof. F. Petru je i autorem mnohých učebnic anorganické a organické chemie.

Na pražské technice prof. F. Petru soustředil kolem sebe mladé spolupracovníky a počal budovat katedru anorganické chemie. Později byl jmenován jejím vedoucím a profesorem. Působení na katedře bylo příčinou změny vědeckého zaměření prof. F. Petru. Počal se zabývat chemií vzácnějších prvků, především skandia. První původní práce počaly z katedry vycházet v letech 1955—1956. Dnes jejich počet přestoupil sedmdesát. Jenom chemii skandia bylo věnováno dvacet původních prací. Na katedře byla propracována izolace skanditých solí z koncentrátu získaného při zpracování wolframitů. Práce byly korunovány přípravou kovového skandia. Za výsledky v tomto oboru byla prof. F. Petru a jeho spolupracovníkům udělena cena hl. města Prahy za rok 1956.

Do dalších let života přejí jubilantovi všichni jeho spolupracovníci hodně zdraví a úspěchů.

*J. Pokorný*