



Po absolvovaní štúdia na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach, **doc. RNDr. Ján Imrich, CSc.** nastúpil v roku 1975 na Katedru organickej chémie PF UPJŠ. V roku 1986 obhájil kandidátsku dizertačnú prácu v odbore organická chémia a o desať rokov neskôr sa v rovnakom vednom odbore aj habilitoval. Prvých 13 rokov svojej vedeckej a odbornej kariéry pracoval v oblasti organickej syntézy heterocyklov a kinetických meraní rýchlych chemických reakcií, kde zaviedol, ako prvý na Slovensku, techniku zastaveného toku a vybudoval laboratórium *topped-flow* kinetik. Okrem toho sprevádzkoval aj laboratórium CHN analýz. **Začiatkom 80-tych rokov sa začal venovať rozvoju a aplikáciám jadrovej magnetickej rezonančnej spektroskopie (NMR)** pre štúdium štruktúry a vlastností chemických zlúčenín a ostal jej verný dodnes, vzhľadom na jej veľký význam a interdisciplinárne využitie. Postupne rozbiehal merania na 4 NMR spektrometroch od 80 MHz FT NMR Tesla Brno až po najnovší 600 MHz FT NMR Varian Premium COMPACT Palo Alto, USA, a takouto cestou kreoval finálnu podobu súčasného NMR pracoviska na PF UPJŠ v Košiciach.

Od svojho nástupu na Katedru organickej chémie sa aktívne zapojil do riešenia úloh štátneho plánu základného výskumu. V 90-tych rokoch bol spoluriešiteľom štyroch GAV/VEGA grantových projektov. V období rokov 2001-2015 bol vedúcim 5 VEGA a 2 medzinárodných VT projektov s Univerzitou v Turku (Fínsko). Bol aktívny aj v oblasti NMR vzdelávania a v rokoch 2013-2015 v rámci projektu EU „SOFOS“ na PF UPJŠ zorganizoval a viedol niekoľko letných škôl NMR.

O kvalite vedeckého výskumu doc. Imricha hovorí aj jeho bohatá publikačná činnosť. Je autorom a spoluautorom viac ako 116 pôvodných vedeckých prác, ktoré sa stretli s intenzívnym ohlasom (viac ako 1460 citácií v SCI).

Pán doc. Imrich sa podieľal aj na spolupráci s priemyselnou sférou na Slovensku. Bol zodpovedným riešiteľom viacerých úloh pre výskum v rezorte chemického priemyslu a aktívne participoval na niekoľkoročnej analýze humínových kyselín pre Výskumný ústav pôdnej úrodnosti Prešov, syntéze antistatik do polyamidových vlákien pre Chemlon Humenné, analýze polymérov pre Chemko Strážske, analýze produktov pre Fortischem Nováky, analýze prekursorov uhlíkových vlákien pre Výskumný ústav vo Svite, analýze enoxaparínu pre Imunu Šarišské Michaľany.

Spoločne s docentom Tiborom Liptajom z FCHPT STU v Bratislave a ďalšími kolegami z NMR pracovísk na Slovensku iniciovali na začiatku r. 2000 vybudovanie Národného NMR centra SR na kľúčových univerzitách a SAV, čím bolo prekonané historické zaostávanie Slovenska v NMR v porovnaní s okolitými krajinami v rámci Európy ako takej. V priebehu rokov 2004-2010 s kolegami zo Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, SAV v Bratislave a Technickej univerzity v Košiciach, **v rámci štátneho programu pre podporu vedeckej infraštruktúry, zaobstarali a implementovali 11 NMR spektrometrov pre výskumné univerzitné a akademické pracoviská v rámci celého Slovenska.** Túto investíciu štátu možno zaradiť medzi najúspešnejšie vedecké projekty SR v rámci modernizácie prístrojových parkov akademických pracovísk za ostatné dve dekády. **NMR pracovisko počas svojej existencie nameralo viac ako 57 tisíc vzoriek,** prispelo ku vzniku vyše 500 pôvodných vedeckých prác publikovaných v rešpektovaných zahraničných

časopisoch, pomohlo k finalizácii veľkého počtu bakalárskych, diplomových, rigorózných, dizertačných a iných kvalifikačných prác. **Bez aktívnej spoluúčasti Laboratória NMR spektroskopie by bol moderný výskum v oblasti organickej chémie na PF UPJŠ v Košiciach nerealizovateľný a výrazným spôsobom by bola poznačená aj interdisciplinarita vedeckého smerovania celého Ústavu chemických vied.**