



## **Prof. Ing. Mikuláš Matherny, DrSc. – 80 rokov**

### **Biografické údaje:**

Narodený 3. júla 1930 v Prešove

- 1941-1948 Evanjelické kolegiálne gymnázium v Prešove, maturita
- 1949-1952 Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave - Ing.
- 1952-1960 Katedra kryštalografie a mineralógie PrirF UK v Bratislave
- 1961- Katedra chémie Hutnickej fakulty TU v Košiciach
- 1961- vedúci katedry chémie
- 1964- obhajoba kandidátskej dizertačnej práce – CSc.
- 1965- habilitácie – docent v odbore analytická chémie
- 1965- študijný pobyt, Mainz, Nemecko
- 1966- vedúci katedry analytickej chémie HF TU v Košiciach
- 1966- vedúci Katedry analytickej chémie PF UPJŠ v Košiciach
- 1979 – 1980 hosťujúci profesor na RWTH Aachen (Cáchy), Nemecko
- 1980- obhajoba DrSc.- práce, UK v Bratislave z odboru Analytická chémie
- 1982- riadny profesor z odboru Analytická chémie
- 1986- 1990 koordinátor HÚ ŠPZV, vedúci Laboratória vzácných prvkov VŠT a SAV
- 1997- odchod do dôchodku

### **Vedeckovýskumná činnosť:**

- 1952 – 1959 Difrakcia X-lúčov, kryštalografia, Chemická mineralógia, laboratórne metódy výskumu minerálov
- 1960 – 1970 Atómová emisná a atómová absorpčná spektrometria, založenie košickej spektroskopickej školy, roztoková spektrochémia, spektrochémia práškových materiálov na báze MgO
- 1971 – 1980 Matematicko-štatistické metódy a ich aplikácia v analytickej chémii, použitie výpočtovej techniky pri spektrochemickom vyhodnocovaní. Časovo- rozložená spektroskopia. Koncentračno-separačné analytické metódy a ich využitie v stopovej analýze.
- 1980 – 1990 Analytická chémie prvkov vzácných zemín. Chemometria a teória informácií v analytickej chémii.
- 1985 - 1990 Člen prognostickej komisie SAV

### **Domáce a medzinárodné aktivity**

- 1970 - člen Hlavného výboru Československej spektroskopickej spoločnosti pri ČSAV
- 1962 – 1990 predseda Východoslovenskej pobočky Slovenskej chemickej spoločnosti pri SAV, člen jej Hlavného výboru
- 1970-1990 Zmluvné spolupráce s Univerzitou M. Luthera v Halle (NDR); Univerzitou L.Eötvösa v Budapešti, Univerzitou F.Schillera v Jene, Výskumným centrom KFA Jülich v Nemecku.
- Vyžiadané prednášky na univerzitách v Rakúsku, Nemecku, Poľsku, Južoslávii, Maďarsku a na medzinárodných konferenciách v Nemecku, Francúzsku, ZSSR, Bulharsku, Maďarsku, Španielsku, Južoslávii, Poľsku.
- 1990-2010 Vyžiadané odborné prednášky v Nemecku, Maďarsku, ČR; odborné prednášky na rôznych kurzoch a školeniach.
- 1990- 2000 člen redakčnej rady Magyar Kémiai Folyóirat ( Budapest)

### **Pedagogická činnosť**

Prednášky z predmetov Mikročémia, Laboratórne metódy výskumu minerálov a Chemická Mineralógia (PF UK, ChTF STU) .

Analytická chémia, Prístrojová analytická chémia, Atómová spektrometria, Chemoekológia, Všeobecná a anorganická chémia ( TU v Košiciach: fakulta BERG, Hutnícka fakulta) UPJŠ v Košiciach (Prírodovedecká fakulta).

Výchova diplomantov a doktorandov vo vednom odbore Analytická chémia na HF TU v Košiciach a PF UPJŠ v Košiciach!; člen dvoch komisií pre obhajoby DrSc.- prác, člen komisie pre obhajoby CSc.-prác vo vednom odbore Analytická chémia.

### **Ocenenia:** Zlatá čestná plaketa D.Ilkoviča SAV

Čestný člen Slovenskej chemickej spoločnosti pri SAV, Bratislava

Čestný člen Slovenskej spektroskopickej spoločnosti

Medaila Jana Marka Marci z Kronlandu, ČSSS, Praha

Medaila T. Töröka, Budapešť

Početné ďalšie medaily ( SChS, Technická univerzita v Košiciach, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Univerzita F.Schillera v Jene, Geologický prieskum Spišská Nová Ves), diplomov a iných písomných ocenení.

### **Publikačná činnosť:**

5 monografie, resp. kapitoly v monografiách, 10 skript, viac než 200 publikovaných vedeckých a odborných prác v zahraničných a domácich časopisoch, zborníkoch a pod.