



Prof. Ing. Eduard Piško, DrSc. – 80 rokov

Biografické údaje:

- Narodený 11 marca 1930 v Cerovej-Lieskovom
- 1941-1949 Gymnázium v Trnave, maturita
- 1949-1953 Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave - Ing.
- 1953-1956 Interná vedecká aspirantúra, SAV Bratislava
- 1957 CHTF SVŠT v Bratislave - CSc.
- 1956-1970 Vedecký pracovník na Ústave anorganickej chémie SAV Bratislava, vedúci spektrochemického laboratória, vedecký tajomník ústavu
- 1964 Habilitácia PRiF UK v Bratislave – docent: analytická chémia
- 1965 Ročný študijný pobyt, Dortmund, Nemecko (A.von Humboldt štipendium)
- 1968 Obhajoba DrSc.- práce, VŠCHT Praha, z odboru Analytická chémia
- 1968 Docent analytickej chémie
- 1970-1990 Vedúci vedecký pracovník na GÚ PRiF UK v Bratislave, zástupca riaditeľa
- 1977 Riadny profesor pre odbor analytická chémia
- 1990 Odchod do starobného dôchodku

Vedeckovýskumná činnosť:

- 1953 - 1961 Využitie optických metód (interferometria, polarimetria, fluorescenčná analýza, spektrofotometria) pre štúdium vlastností komplexných zlúčenín chrómanov, molybdénanov a volfrámanov s organickými dihydroxizlúčeninami. Využitie optickej otáčavosti v magnetickom poli a reflexnej spektroskopie na štúdium komplexných zlúčenín
- 1961 – 1970 Štúdium vlastností žiaruvzdorných sústav na báze magnezitov využitím optickej atómovej spektroskopie. Navrhol a vpracoval postupy konštrukcie a hodnotenia vzťahových kriviek umožňujúce kvantitatívne sledovanie vyparovania jednotlivých zložiek pri vysokých teplotách, výber vhodných homologických dvojíc spektrálnych čiar, rozšírenie podmienok homológie s uvažovaním vlastnej absorpcie spektrálnych čiar, modely štatistického rozloženia výsledkov.
- 1970 – 1990 Zakladateľ novej vednej špecializácii na Slovensku – analytickej geochemie. Vypracoval systém kvantitatívnej spektrochemickej analýzy geologických materiálov s osobitným dôrazom na hodnotenie metrologických parametrov, najmä správnosti výsledkov, systematickým využívaním CRM. Zodpovedný riešiteľ dvoch čiastkových úloh Štátneho plánu základného výskumu a člen celoštátnej koordinačnej rady kľúčovej úlohy Štátneho

plánu základného výskumu v Brne. Člen Československého národného komitétu pre chémiu pri ČSAV.

1990-2010 Štatistické postupy hodnotenia analytických výsledkov, navrhnutie pragmatického rozloženia hodnôt zhora i zdola ohraničených veličín (koncentrácia), vypracovanie konceptu všeobecnej analytickej chémie, historické a metrologické pojednania, vzťah zlatého rezu a matematickej štatistiky.

Medzinárodné aktivity

1965-1984 Člen Komisie pre spektrálne a iné optické metódy analýzy pri Medzinárodnej únii pre čistú a užitú chémiu (IUPAC)

1967 -1986 Člen redakčnej rady časopisu Spectrochimica Acta

1983-1989 Člen expertnej skupiny projektu RVHP - Intergeotechnika

1985-1990 Člen redakčnej rady časopisu Journal of Analytical Atomic Spectroscopy

1970-1990 Zmluvné spolupráce s Univerzitou M. Luthera v Halle (NDR); Chemickým ústavom B. Kidriča v Ljubljane (SFRJ)

Vyžiadané prednášky na univerzitách v Rakúsku, Nemecku, USA, Poľsku, Juhoslávii, Maďarsku a na medzinárodných konferenciách v Nemecku, Francúzsku, Veľkej Británii, Bulharsku, Maďarsku, Španielsku, Turecku, Juhoslávii, Poľsku, Nizozemsku, ZSSR.

1990-2010 Vyžiadané odborné prednášky v Nemecku, Poľsku, Maďarsku, ČR; odborné prednášky na rôznych kurzoch a školeniach.

Pedagogická činnosť

1969-1990 Optické metódy analýzy; Trendy vývoja analytickej chémie; Laboratórne metódy výskumu minerálov

Školiteľ vedeckých aspirantov, predseda komisie pre obhajoby kandidátskych dizertačných prác z analytickej chémie; člen komisií pre obhajoby doktorských dizertačných prác z analytickej chémie a geochemie a dvoch komisií pre obhajoby kandidátskych dizertačných prác, posudzovateľ dizertačných, habilitačných prác, menovania profesorov.

Ocenenia:

Čestný člen Slovenskej spektroskopickkej spoločnosti, Bratislava

Čestný člen Spektroskopickkej spoločnosti J. M. Marci, Praha

Čestný člen Srbskej chemickej spoločnosti, Beograd

Medaila Jana Marka Marci z Kronlandu, Praha

Medaila T. Töröka, Budapešť

Početné ďalšie medaily (Univerzita M.Luthera, Halle-Wittenberg, Komenského univerzita Bratislava, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Geologický prieskum Spišská Nová Ves), množstvo diplomov a iných písomných ocenení.

Publikačná činnosť:

3 monografie, resp. kapitoly v monografiách, 3 skripta, viac než 200 publikovaných vedeckých a odborných prác v zahraničných a domácich časopisoch, zborníkoch a pod.

(J.Kubová)