

RNDr. Ivan Repčok

* 5. 5. 1937 – † 25. 8. 2016

Pán Ivan Repčok sa narodil 5. mája 1937 v Kokave nad Rimavicou. Po maturite v roku 1957 na Priemyselnej škole geologickej v Spišskej Novej Vsi pokračoval v štúdiu geológie na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, ktorú úspešne ukončil v roku 1962. O niekoľko rokov neskôr tam obhájil rigoróznú prácu na tému *Rádioaktivita niektorých granitoidných hornín Západných Karpát* a získal tak titul doktor prírodných vied (RNDr.).

Do Geologického ústavu Dionýza Štúra nastúpil v decembri 1962 a pracoval tu (s niekoľkými prestávkami) až do roku 2012, čo je neuveriteľných 51 rokov. Pracovne sa spočiatku venoval rôznym druhom separačných metód, neskôr prešiel k štúdiu optických vlastností horninotvorných minerálov vrátane disperzie dvojlomu. Aplikoval metódu undulózneho zhášania kremeňa na relatívnu časovú koreláciu granitoidných hornín, ktorú rozšíril aj na neovulkanické horniny. Neskoršie aplikoval túto metódu aj na ďalšie horninotvorné minerály vrátane akcesorických a skúmal alfa aktivitu granitoidných a intermediárnych hornín Západných Karpát.

Neskôr v rokoch 1974 až 1986 aplikoval metódu *fission track* (stôp po štiepení uránu) na datovanie a štúdium termálnej histórie geologických objektov. Venoval sa izotopovému výskumu, robil vlastný výskum, ale sumarizoval aj dovtedajšie výskumy síry sulfidov hodruško-štiavnického rudného obvodu. Na základe regresnej analýzy charakterizoval jednotlivé mineralizačné etapy a izotopové zloženie východiskových hydrotermálnych roztokov.



Skúmal distribúciu stabilných izotopov kyslíka v rohovcoch a izotopov uhlíka a kyslíka vo vápencoch z vybraných lokalít. Okrem distribúcie stabilných izotopov venoval pozornosť možnosti ich využitia pri zisťovaní paleoteploty niekdajších oceánov, rekonštrukcii diagenetických procesov, skúmaní teploty vzniku rádioaritov a sekundárnych žiliek karbonátov a kremeňa. Zaoberal sa aj datovaním niektorých vulkanitov pomocou K/Ar metódy.

Od roku 1984 do roku 1987 bol vedúcim oddelenia izotopovej geológie GÚDŠ aj nástupníckej Geologickej služby SR. Okrem toho bol aj vedúcim niektorých významných rezortných úloh. Dosiahnuté výsledky svojich prác koncentroval do množstva záverečných prác, monografií a odborných publikácií. V rámci zahraničných aktivít pracoval vo viacerých československých geologických expedíciách v Mongolsku (1966, 1967 a 1979).

Lúčime sa s Tebou, milý Ivan, ktorý si bol nielen našim kolegom, ale aj priateľom.

To, že už nie si medzi nami, je skutočnosť, s ktorou sa dá len ťažko vyrovať.

Česť Tvojej pamiatke!

Dušan Bodiš a Oľga Olšinová