

IN MEMORIAM

Dr. sc. Pero MIOČ

(1931- 2001)



Pero Mioč, a well-known Slovenian geologist died on September 18, 2001. He was born in Livno (Bosnia and Herzegovina) on November 19, 1931. He finished geological high school in Pančevo (Srbija) in 1951, and began his work with the Geological institute in Sarajevo (Bosnia and Herzegovina) as a geological technician. From 1955 while investigating the mineral deposits of Bosnia and Herzegovina he studied geology, graduating from the University of Ljubljana (Slovenia) in 1964. He completed his M.Sc. and Ph.D. studies at the University of Zagreb (Croatia) in 1976 and 1984, respectively.

A major part of his 35 yr. professional and scientific career was spent in the Geological institute of Slovenia, from 1962 to his retirement in 1997. He participated in the regional geological investigation of Slovenia, mostly during the work on the Basic geological map at the scale 1:100.000, but also through tectonic and petroleum-geological investigations of the Slovenian part of the Eastern Alps, Karavanke Mts. and the Pannonian Basin. From 1967 to 1972 he was leader of the regional geological and mineral deposit investigations in Africa (Algeria and Guinea). From 1974 to 1994 he was a head of the Department of regional geology of the Geological institute of Slovenia.

Even after his retirement he was still an active participant of regional projects in the area of the Eastern Alps and Pannonian Basin. For this purpose he undertook his last journey to Sopron (Hungary), to attend the Pancardi meeting, but he suddenly died in Wiener Neustadt (Austria).

His death, which is a huge loss for Slovenian geology, was also very sad news for geologists in neighbouring countries, especially Croatia, where he was also treated as a Croatian geologist.

Dr. Pero Mioč was a member of the Editorial Board of the journal "Geologia Croatica" for many years. By his death we have lost a very important and devoted associate, colleague and friend.

Na putu iz Ljubljane u Sopron u Mađarskoj na PAN-CARDI skup u Bečkome je Novome Mjestu iznenada 18. rujna 2001. god., u 70. godini života preminuo poznati slovenski i bosansko-hercegovački geolog dr. sc. Pero Mioč. Malo je tko izvan obiteljskoga kruga znao da pok. Pero boluje od opasne bolesti, a poznavajući ga kao aktivnoga i dinamičnoga geoznanstvenika i nakon službenoga odlaska u mirovinu tim više je za kolege, prijatelje i poznanike u Hrvatskoj bila potresna vijest o njegovoj smrti.

Životni put pok. Pere Mioča, kao uostalom i mnogobrojnih bosanskohercegovačkih Hrvata njegove generacije u ondašnjoj komunističkoj Jugoslaviji, bio je obilježen svakojakim teškoćama i nadasve mukotrpnim radom, kako tijekom školovanja tako i u geološkoj karijeri. Rođen je 19. studenoga 1931. god u Livnu, BiH, gdje je završio pučku školu i nižu gimnaziju. Zanimajući se za rude i stijene, kojima mu je rodni kraj obilovao (osobito boksitom i ugljenom), školovanje nastavlja u Geološkom tehnikumu u Pančevu, Srbija, jedinoj srednjoj geološkoj školi u tadašnjoj državi, koju završava 1951. Nakon služenja vojske (1952.) zaposlio se je kao geološki tehničar u Geološkome zavodu BiH u Sarajevu. Radio je na ležištima obojenih metala na područjima Srebrenice, Borovice, Vareša, Čevljanovića, Foče, Mračaja i Fojnice.

Studij Praktične geologije na Univerzi u Ljubljani upisao je 1955., kojega je apsolvirao 1959. Od tada pa do diplomiranja 1964. radio je u spomenutim terenima u Bosni, posebno u dijelu ofiolitne zone u području Višegrada, a 1960. i 1961. boravio je u Njemačkoj i USA. Godine 1962. zaposlio se je u Geološkome zavodu Slovenije u Ljubljani u kojemu je kontinuirano radio punih 35 godina do službenoga odlaska u mirovinu 1997. god.

Radeći u Geološkome zavodu na različitim projektima i različitim stručnim i rukovodećim mjestima stekao je reputaciju cijenjenoga regionalnoga geologa, kako u domaćim, slovenskim i jugoslavenskim, tako i međunarodnim geološkim krugovima. U početku se je bavio istraživanjima mineralnih sirovina, a ubrzo se uključuje u tadašnji i u, općenito do sada, najveći geološki projekt - Osnovnu geološku kartu 1:100.000, kroz kojega će se afirmirati kao jedan od vodećih slovenskih geologa. Od 1962. do 1983. sudjelovao je u tim istraživanjima prak-

tično na području cijele Slovenije: u Krškim Dinaridima, Posavskim borama, Alpama, istočnim Karavankama i u slovenskome dijelu Panonskoga bazena. Autor je ili suautor listova i tumača za Osnovnu geološku kartu listova Slovenj Gradec, Ravne na Koroškem, Maribor in Leibnitz, Nagykanizsa i Čakovec

Od 1974. punih 20 godina rukovodio je odjelom za regionalnu geologiju Geološkoga zavoda što mu je omogućilo česte kontakte i suradnju s mnogobrojnim kolegama geolozima i izvan Slovenije. Kroz to vrijeme zastupao je svoj Zavod i slovensku geologiju u odborima i komisijama pri Saveznome geološkom zavodu u Beogradu. U međuvremenu, osim radova za Osnovnu geološku kartu, vodio je i regionalnogeološka istraživanja, kartiranja i izradu tumača listova Djebel Filfila i Aine Kechera (1:50.000) u sjeveroistočnome Alžiru (1967-1970). Sudjelovao je u istraživanjima željeznih ruda u Nimbi, u afričkoj Guineji.

Paralelno uz opisana istraživanja posvetio se i znanstvenome radu i napredovanju pa je upisao i uspješno završio poslijediplomski studij na Prirodoslovnomatematičkome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranom magistarskoga rada pod naslovom "Geološka građa Kobanskoga" 1976. god. Na istome je fakultetu i doktorirao tezom "Geologija prijelaznog područja između Južnih i Istočnih Alpa Slovenije" 1984. god. u kojoj je sažeo dotadašnje rezultate istraživanja kojima se i najviše bavio kao što su regionalna tektonika i površinska geološka građa u vezi s naftnogeološkom

problematikom. U tim je geološkim disciplinama nastao raditi i nakon odlaska u mirovinu u području slovenskoga dijela Alpa, Karavanka i Panonskoga bazena u suradnji s kolegama iz svoje matične kuće Geološkoga zavoda u Ljubljani i sa stručnjacima i znanstvenicima iz susjednih zemalja - Austrije, Mađarske i Hrvatske.

Pero Mioč bio je omiljen i posebno cijenjen u hrvatskim geološkim krugovima. Rado je surađivao sa svima bilo kao strukovni predstavnik svojega Zavoda ili Slovenije s odgovarajućim institucijama u Hrvatskoj ili na osobnoj stručnoj i znanstvenoj razini s hrvatskim geolozima kroz različite projekte. Na Sveučilištu u Zagrebu je magistrirao i doktorirao, bio je dugogodišnji član (sve do smrti) Znanstvenoga vijeća za naftu HAZU, a unutar njega član izvršnoga odbora Sekcije za geologiju, geofiziku i geokemiju. U proteklih 30-ak godina redovito je sudjelovao na mnogim geološkim skupovima u Hrvatskoj s regionalnogeološkom i naftnogeološkom problematikom. Publicirao je u hrvatskim časopisima (Bulletin scientifique, Nafta, Geologia Croatica, Vijesti HGD-a) i zbornicima skupova, a bio je i član uredništva u našem časopisu. Sve je to dostatno da ga se može smatrati i hrvatskim geologom, posebice kada se zna i za njegovo izvorno hrvatsko domoljublje.

Smrt dr.sc. Pere Mioča kod hrvatskih geologa, koji su ga poznavali i s njime surađivali, ostavlja ne samo tugu za prijateljem i kolegom već i osjećaj trajnoga gubitka odlaskom ovoga plemenitoga i dobrog čovjeka.

Ivo VELIĆ

POPIS OBJAVLJENIH RADOVA

- MIOČ, P. (1966): Razvoj scaglie v severozahodnih Dinaridih.- I. kolokvij o zunanjih Dinaridih, 28-29, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1968): Sedimenti s pelagično mikrofavno v severozahodnih Dinaridih.- I. kolokvij o geologiji Dinaridov, 97-100, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1972): Geološki razvoj magmatizma v vzhodnih Karavankah.- VII. kongres geol. SFRJ, II, 223-232, Zagreb.
- MIOČ, P. & RAMOVŠ, A. (1973): Erster Nachweis der Unterdevons im Kozjak-Gebirge (Possruch), westlich vom Maribor (Zentralalpen).- Bull. Sci. Yougoslav., Sec. A, 18/7-9, Zagreb.
- MIOČ, P. (1974): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, list Ravne.- Geologija, 17, 500-502, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1975): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, list Ravne.- Geologija, 18, 363-365, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1975): Prilog poznavanju tektonskih odnosa granične zone istočnih posavskih bora i dinarskog šelfa.- Zbornik II. skupa znan. sav. za naftu JAZU, 223-228, Zagreb.
- MIOČ, P. & ŠRIBAR, L. (1975): Jurski skladi v severnih Karavankah.- Geologija, 18, 87-97, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1977): Geološka zgradba Dravske doline med Dravogradom in Selnico.- Geologija, 20, 193-230, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1978): Tolmač za list Slovenj Gradec L 33-55.- Zvezni geološki zavod Beograd, 74 p.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1978): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, list Slovenj Gradec.- Zvezni geološki zavod, Beograd.
- MIOČ, P. (1981): Tektonski odnosi savske navlake prema susjednim jedinicama u Sloveniji te njena veza sa širim jugoslavenskim područjima.- Nafta, 32, 543-548, Zagreb.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1982): Komparacija metamorfnihi stijena Slovenije sa širim jugoslavenskim područjem.- X. jubilarni kongres geol. Jugoslavije, Zbornik radova, 1, 341-350, Budva.
- BREZIGAR, A., MIOČ, P., RIJAVEC, J. & OGORELEC, B. (1983): Geološka zgradba predpliocenske podlage velenjske udorine in okolice.- Geološki zbornik, 3, 17-20, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1983): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000. Tolmač za list Ravne na Koroškem L 33-54.- Zvezni geološki zavod, Beograd, 69 p.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1983): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000. List Ravne na Koroškem.- Zvezni geološki zavod Beograd.
- MIOČ, P. (1984): Geologija prehodnega območja med Južnimi in Vzhodnimi Alpami v Sloveniji.- Doktorska disertacija, Sveučilište u Zagrebu, 214 p.
- MIOČ, P. (1986): Tektonska gradnja terena uzduž periadrijskog šava u Sloveniji.- XI. kongres geol. Jugoslavije, 3, 507-520, Tara.
- MIOČ, P., ANIČIČ, B. & ŽNIDARČIČ, M. (1986): Sedimentation of the Smrekovec sedimentary-volcanic series in the Northern Slovenia (NW Yugoslavia).- V. skup sedimentologa Jugoslavije, 61-64, Brioni.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1987): Potencialna nahajališča arhitektonsko-gradbenega kamna v slovenskih vzhodnih Alpah.- Geol. zbor., 7, 10-11, Ljubljana.
- BREZIGAR, A., OGORELEC, B., RIJAVEC, L. & MIOČ, P. (1988): Geološka zgradba predpliocenske podlage Velenjske udorine in okolice.- Geologija, 30, 31-65, Ljubljana.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1988): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000. Tolmač za list Maribor in Leibnitz.- Zvezni geološki zavod, Beograd, 60 p.
- ŽNIDARČIČ, M. & MIOČ, P. (1988): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000. List Maribor in Leibnitz.- Zvezni geološki zavod, Beograd.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1989): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000. Tolmač za list Nadkjanjiza.- Zvezni geološki zavod, Beograd, 60 p.
- ŽNIDARČIČ, M. & MIOČ, P. (1989): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000. List Nadkjanjiza.- Zvezni geološki zavod, Beograd.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1991): Paleogeographic evolution of the area between eastern Alps and Dinaric carbonate platform from Triassic up to Tertiary in Slovenia (NW Yugoslavia).- The Second International Symposium on the Adriatic carbonate platform, Abstracts, 64, Zadar.
- MIOČ, P. (1992): Pregled obstoječih geoloških kart v Sloveniji ter primerjava s stanjem v drugih razvitih državah.- Strateška konferenca, Raziskovalno polje Geologija in rudarstvo, 19-24, Ministarstvo za znanost in tehnologijo, Ljubljana.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1992): Nafta in plin.- Zbornik Onesnaževanje i varstvo okolja: Geologija in tehnika za okolje, 45-48, Zavod za tehnično izobraževanje Ljubljana.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1993): Geološke razmere na območju jugozahodnega podaljška radgonske depresije.- Rud.-metal. zb., 40/1-2, 12, Ljubljana.
- MIOČ, P., ANIČIČ, B. & ŽNIDARČIČ, M. (1993): Pre-Tertiary basement characteristics of the western border of Pannonian Basin Slovenia.- In: ERDÉLYI, V.G. & VETŐ, I. (eds.): Abstracts. Hungarian Geological Society, 42, Budapest.
- SACHSENHOFER, R.F., JELEN, B., MIOČ, P., SKABERNE, D. & ŽNIDARČIČ, M. (1994): Coalification of Tertiary sediments in Eastern Slovenia.- In: Alcapa 2: Geological evolution of the Alps-Carpathian-Pannonian system: Voinesti-Covasna, Romania, October 21-22, Abstracts (Romanian journal of tectonics and regional geology, 75, Sup. 1), 54-55, Institutul Geologic al Romaniei Bucuresti.
- MIOČ, P. (1995): Dacitni vulkanizem zahodnega Pohorja.- Geol. zb., 10, 42-44, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1995): Pregled tektonske građe područja između Periadrijskog lineamenta i Jadransko-Dinarske karbonatne platforme u Sloveniji.- In: VLAHOVIĆ, I., VELIĆ, I. & ŠPARICA, M. (eds.): 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija, Knjiga sažetaka, 64, Institut za geološka istraživanja, Zagreb.

- MIOČ, P. (1995): Pregled tektonike područja između Periadriatskog lineamenta i Jadransko-Dinarske karbonatne platforme u Sloveniji.- In: VLAHOVIĆ, I., VELIĆ, I. & ŠPARICA, M. (eds.): 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija, Zbornik radova, 2, 387-391, Institut za geološka istraživanja, Zagreb.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1996): Oil geology investigations and favourability for oil fields of the Slovenian part of the Pannonian Basin.- In: SAFTIĆ, B. (ed.). Economic Aspects of Petroleum Exploration: An Approach to Rational Exploration. Working Materials, 66-69, INA-Naftaplina, Zagreb.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1996): Geological characteristics of the oil fields in the Slovenian part of the Pannonian Basin.- *Geologia Croatica*, 49/2, 271-275, Zagreb.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (1997): Pregled tektonske zgradbe Vzhodnih Karavank.- 13. Posvetovanje slovenskih geologov. Povzetki referatov, *Geološki zbornik*, 11, 20-21, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1997): V spomin dr. Borisu Bercetu.- *Geologija*, 40, 7-9, Ljubljana.
- MIOČ, P. (1997): Tectonic structures along the Periadriatic Lineament.- *Geologia Croatica*, 50/2, 251-260, Zagreb.
- MIOČ, P. (1998): Splošni pregled geološke zgradbe Pohorja.- In: GRADIŠNIK, S. (ed.): Kamnine Pohorja, 4. Stalna zbirka v gradu Slovenska Bistrica. Zavod za kulturo Slovenska Bistrica, 4-7, Slovenska Bistrica.
- MIOČ, P. & MARKOVIĆ, S. (1998): Osnovna geološka karta Republike Slovenije in Republike Hrvatske. List L 33-57, Čakovec.- Geodetski zavod Slovenije, Ljubljana.
- MIOČ, P. & MARKOVIĆ, S. (1998): Osnovna geološka karta Slovenije in Hrvatske 1:100.000. Tolmač za list Čakovec L33-57.- Institut za geologiju, geotehniko in geofiziko, Ljubljana. Institut za geološka istraživanja, 84 p., Zagreb.
- HAAS, J., MIOČ, P., PAMIĆ, J., TOMLJENIĆ, B., ÁRKAI, P., BÉRCZI-MAKK, A., KOROKNAI, B., KOVÁCS, S. & FELGENHAUER, E.R. (2000): Complex structural pattern of the Alpine-Dinaric-Pannonian triple junction.- *Int. J. Earth Sci.*, 89, 377-389, Berlin.
- MIOČ, P. & PAMIĆ, J. (2000): The Internal Dinaric units in the adjoining area of the Alps and Dinarides in Slovenia.- *Pancardi 2000*, Dubrovnik, Croatia, Abstracts (*Vijesti Hrvatskoga geološkog društva*, 37/3), 143-144, Hrvatsko geološko društvo, Zagreb.
- MIOČ, P. & ŽNIDARČIČ, M. (2001): Pregled geološke zgradbe obrobja Panonskega bazena v Sloveniji.- 15. Posvetovanje slovenskih geologov: Povzetki referatov. *Geološki zbornik*, 16, 64-65, Ljubljana.
- MIOČ, P. (2001): Overview of neotectonic structure of southwest margin of Pannonian basin in Slovenia.- *Pancardi 2001*, Sopron, Hungary.
- MIOČ, P. (2001): Karakteristike Dinarske karbonatne platforme u Sloveniji.- 1. Znanstveni skup Karbonatna platforma ili karbonatne platforme Dinarida. In: DRAGIČEVIĆ, I. & VELIĆ, I. (eds.): *Knjiga sažetaka*, 57-59, Zagreb.