

**UNIV.-PROF. RNDr. ERNEST KRIST, CSc., LEITER DES LEHRSTUHLS
FÜR PETROGRAPHIE AN DER NATURWISSENSCHAFTLICHEN
FAKULTÄT DER KOMENSKÝ-UNIVERSITÄT, SECHZIGJÄHRIG**

Univ.-Prof. Ernest Krist, CSc., wurde am 9. März 1925 in Zvolen (Altsohl) geboren. Die Grundschulausbildung erhielt er in seiner Geburtsstadt. Die Staatliche Lehrerakademie absolvierte er in Banská Štiavnica (Schemnitz) in den Jahren 1944/45 mit Auszeichnung. Nach Abschluss der Lehrerakademie wirkte der Jubilar zwei Jahre als Lehrer in den Gemeinden Dolný Vadičov (Kreis Kysucké Nové Mesto) und Zolná (Kreis Zvolen). Seine Hochschul Ausbildung gewann er an der Naturwissenschaftlichen Fakultät in Bratislava. Im Jahre 1951 trat er als Assistent am Lehrstuhl für Mineralogie und Petrographie der Naturwissenschaftlichen Fakultät in Bratislava an. Im Jahre 1952 erreichte er, nach Absolvierung der Rigorosa und der Verteidigung seiner Dissertationsarbeit, den Titel eines Doktors der Naturwissenschaften. Habilitierter und ernannter Univ.-Dozent im Fach Petrographie eruptiver und metamorphosierter Gesteine wurde er im Jahre 1959 an derselben Fakultät. Den wissenschaftlichen Grad eines Kandidaten der Wissenschaften errang er im Jahre 1960. Universitätsprofessor für Petrographie ist er seit dem Jahre 1971.



Seit seines mehr als dreissigjährigen Wirkens an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Komenský-Universität in Bratislava, hat E. Krist bedeutend zur Entwicklung des grundlegenden geologischen Wissenschaftszweiges Petrographie beigetragen. Parallel mit der wissenschaftlich-forschungsmässigen Arbeit ging seine mit Begeisterung und Gründlichkeit ausgeführte pädagogische und organisatorische Tätigkeit einher.

Seine wissenschaftlich-forschungsmässige Tätigkeit orientierte er auf das Studium von grundlegenden Problemen bezüglich magmatischer und metamorphierter Gesteine der Veporiden, Gemeriden, der Kerngebirge und der Neovulkanite der Mittelslowakei.

Auf dem Gebiete des Zips-Gömörer Erzgebirges löste er das Problem der Karbon-Konglomerate. Ergebnisse dieser Arbeit sind: die Ausgliederung der einzelnen petrographischen Gesteinstypen, deren detaillierte petrographische Charakteristik, wie auch die Paläogeographie und die Quelle der Abtragungsgebiete. Das Studium einiger Neovulkanite des Gebirges Štiavnické pohorie, als auch von Paläovulkaniten der Niederen Tatra, erbrachte neue Erkenntnisse über die Ausbreitung, die Entstehung, der mineralen und chemischen Zusammenset-

zung, Ausgliederung neuer, bislang unbekaunter Gesteinstypen in den betreffenden Gebieten.

Die anhand des Studiums der vulkanischen Gesteine gewonnenen neuen Erkenntnisse des Jubilars, ermöglichten die Lösung von Problemen des Tiefen-Untergrundes des Štiavica-Gebirges. Die Beiträge dieser Arbeiten wurden hauptsächlich von den in der Lagerstättenerforschungstätigen, bei deren weiter Tätigkeit geschätzt.

Univ.-Prof. Ernest Krist lenkte sein Hauptaugenmerk bei seiner wissenschaftlich-forschungsmässigen Tätigkeit auf das Studium magmatischer und metamorphierter Gesteine der Zentralen Westkarpaten. Die Lösung der Problematik magmatischer Gesteine nutzte er und knüpfte an das Studium metamorphierter Gesteine und metamorpher Prozesse an. Unter Anwendung der neuesten Methoden der geologisch-petrographischen Forschung wurden durch sein Verdienst, die Schlüsselgebiete der Zentralen Westkarpaten — die Kerngebirge (Tribeč, Niedere Tatra), die Veporiden (die Zonen von Kráľova hoľa und Kraklova) erforscht. Hauptbeitrag dieser Problematik ist die in Zusammenarbeit mit weiteren Autoren durchgeführte Erforschung der Metamorphose der gesamten Zentralen Westkarpaten und die Herausgabe einer detaillierten Karte der metamorphen Zonen der ČSSR (Teil Slowakei). Die Ergebnisse dieser Arbeiten fanden ein breites Echo und Hochschätzung nicht nur bei uns, sondern auch im Ausland. Unter gemeinsamer Auknüpfung an diese Ergebnisse, wie auch auf den günstigen Widerhall im Ausland hin, konnten in Zusammenarbeit mit n- und ausländischen Autoren die „Metamorphe Karte Europas“ sowie die „Erläuterungen“ zu dieser Karte im Rahmen der UNESCO herausgegeben werden.

Univ.-Prof. Ernest Krist beteiligte sich auch in bedeutendem Masse bei der Erstellung geologischer Karten und der Erläuterungen zu ihnen. Hierbei handelt es sich um Karten im Mass-Stab 1:200 000 und 1:50 000 der Zentralen Westkarpaten. Desgleichen machte er sich um die Verarbeitung und um die eigene Erstellung mehrerer Exkursionsführer verdient, die, ob aus Anlass des Internationalen geologischen Kongresses 1968 in Prag oder bei Gelegenheit einiger Konferenzen und Symposien über die Zentralen Westkarpaten, herausgegeben wurden.

Grosse Initiative und Sorgfalt bekundete Univ.-Prof. Ernest Krist bei der Organisation des Symposiums „Metamorphe Prozesse im Kristallinikum, Paläozoikum, Mesozoikum und in neogenen Vulkaniten im Hinblick auf deren paläogeographische Bedeutung und metallogenetische Prozesse“, welches vom Lehrstuhl für Petrographie der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Komenský-Universität in Zusammenarbeit mit dem Geologischen Dionýz-Štúr-Institut in Bratislava, im Jahre 1980 in der Niederen Tatra veranstaltet wurde. Sämtliche Referate und Vorträge, die anlässlich dieses Symposiums abgehalten wurden, wurden in einem separaten Sammelband veröffentlicht.

Die gründliche und zielstrebige Verknüpfung der wissenschaftlich-forschungsmässigen Tätigkeit mit der pädagogischen, erbrachten weitere Früchte in der Arbeit des Jubilars. Ergebniss dieser Arbeit bilden die Übersetzung und das Arrangement zweier Mittelschul-, und die Verfassung zweier Hochschullehrbücher. Die beiden letzteren davon sind „Petrografia vyvrelých, sedimentárnych a metamorfovaných hornín“ (Petrographie eruptiver, sedimentärer und metamorphierter Gesteine) und „Petrologia“ („Petrologie“).

Die pädagogische und erzieherische Tätigkeit Univ.-Prof. Ernest Krist's,

CSc., ist durch seine langjährige Praxis, seine hochwissenschaftlich-fachkundliche Orientierung, hohen Ansprüche und Konsequenz charakterisiert. Mit grossem Enthusiasmus widmet er sich den Vorträgen in Petrologie, über Probleme des Kristallinikums der Zentralen Westkarpaten, äusserst erfolgreich leitet er praktische Übungen, Seminare, Exkursionen, Diplomarbeiten und Schulungen wissenschaftlicher Aspiranten.

Im Rahmen des Austausches von Erkenntnissen und Erfahrungen in der wissenschaftlich-forschungsmässigen und pädagogischen Tätigkeit hält er unentwegt mit fachlichen Arbeitsstätten und Fachleuten des Auslandes wie Ungarns, der Sowjetunion, Rumäniens, Hollands usw. Kontakte aufrecht.

Neben seiner anspruchsvollen pädagogischen und wissenschaftlich-forschungsmässigen Tätigkeit widmete er einen erheblichen Teil seiner Zeit auch der organisatorischen Arbeit und akademischen Funktionen. In den Jahren 1963–1965 übte er die Funktionen eines Prodekan's, und in den Jahren 1969–1972 jene des Dekans der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Komenský-Universität in Bratislava aus, ist Vorsitzender der Kommission zur Verteidigung von Dissertationsarbeiten aus dem Fachgebiet Mineralogie — Petrographie, Mitglied der Kommission zur Verteidigung und Erteilung des akademischen Titels RNDr., Mitglied des Wissenschaftlichen Rates der Fakultät, Mitglied des Wissenschaftlichen Rates des Geologischen Institutes der Komenský-Universität, Mitglied der Fachkommission des Ministeriums für Unterricht der SSR und CSSR.

Univ.-Prof. Ernest Krist, CSc., wurde für seine verdienstvolle Tätigkeit mit der „Silbernen Medaille der Komenský-Universität“, mit der „Gedenkmedaille des Geologischen Dionýz-Stúr-Institutes“ und der staatlichen Auszeichnung „Für hervorragende Arbeit“ dekoriert.

Die knappe Übersicht der Arbeiten des nunmehr sechzigjährigen Univ.-Prof. RNDr. Ernest Krist, CSc., beweist, dass er in der ihm zur Verfügung stehenden Zeit verdienstvolle Erfolge erreichte und viel beitrug auf dem Gebiete von Wissenschaft und Forschung, Pädagogik und der Organisation.

Wir wünschen Univ.-Prof. RNDr. Ernest Krist, CSc., für die weiteren Jahre seines Lebens feste Gesundheit, allseitige Zufriedenheit und noch viele, weitere schöpferische Erfolge.

Übersetzt von E. Walzel

Univ.-Doz. RNDr. Vincent Ďurovič, CSc.

VERZERCHNIS DER WERKE DES JUBILARS

- KRIST, E., 1954: Predbežná správa o výskume karbónskych zlepenčov v oblasti Košickej Belej a Gelnice. Geol. Práce, Zpr. (Bratislava), 1, S. 68–70.
- KRIST, E., 1954: Karbónske zlepence Bindt-rudňanského vývoja v severnej oblasti Spišsko-gemerského rudohoria. Geol. Práce, Zoš. (Bratislava), 36, S. 77–105.
- KRIST, E., 1955: Geologicko-petrografické pomery územia medzi Prenčvom a Belujou, južne od Banskej Štiavnice. Geol. Práce, Zpr. (Bratislava), 4, S. 152–160.
- KRIST, E. — KODĚRA, M., 1956: Geologicko-petrografické pomery územia južne od Zvolena Viglaša. Geol. Práce, Zpr. (Bratislava), 9, S. 28–42.
- KRIST, E. — KODĚRA, M. — MATHERNY, M., 1957: Charakter granátov z Burzova a Pomjasla. Geol. Sbor. Slov. Akad. Vied (Bratislava), 2, S. 273–304.
- KRIST, E., 1960: Príspevok k tektonickým derivátom kremítych dioritov v pohorí Tribeč. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 4, S. 231–243.
- KRIST, E., 1960: Granitoidné horniny Tribča. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 4, S. 183–230.

- KRIST, E., 1960: Príspevok k petrografii granodioritov biotitických kremitých porfýrov a porfýroidov v oblasti obce Lieskovec. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 4, S. 245–254.
- KRIST, E. (in Cambel, B. — Kamenický, J. — Krist, E.), 1961: Tribeč — III. Poznámky ku geológii kryštalinika Malých Karpát, Považského Inovca, Tribča a západnej časti Vepora. Zjazdový sprievodca. Čs. spol. pre mineralógiu a geológiu, GÚDŠ (Bratislava), S. 11–12.
- KRIST, E. (in Cambel, B. — Kamenický, J. — Krist, E.), 1961: Pásmo Kráľovej hole — IV. Kryštalinikum juhozápadnej časti Vepora. Poznámky ku geológii kryštalinika Malých Karpát, Považského Inovca, Tribča a západnej časti Vepora. Zjazdový sprievodca. Čs. spol. pre mineralógiu a geológiu, GÚDŠ (Bratislava), S. 14.
- KRIST, E. (in Cambel, B. — Kamenický, J. — Krist, E.), 1961: Tonalit. Dolina Malé Jastrabie Z od Skýcova, Tribeč. Poznámky ku geológii kryštalinika Malých Karpát, Považského Inovca, Tribča a západnej časti Vepora. Zjazdový sprievodca. Čs. spol. pre mineralógiu a geológiu, GÚDŠ (Bratislava), S. 32.
- KRIST, E. (in Cambel, B. — Kamenický, J. — Krist, E.), 1961: Amfibolity. Kameňolom SV od Skýcova, Tribeč. Poznámky ku geológii kryštalinika Malých Karpát, Považského Inovca, Tribča a západnej časti Vepora. Zjazdový sprievodca. Čs. spol. pre mineralógiu a geológiu, GÚDŠ (Bratislava), S. 32.
- KRIST, E. (in Cambel, B. — Kamenický, J. — Krist, E.), 1961: Biotiticko-kremité a biotitické paraluly. Kameňolom J od Čierneho Baloga, Vepor. Kráľovohorské pásmo. Poznámky ku geológii kryštalinika Malých Karpát, Považského Inovca, Tribča a západnej časti Vepora. Zjazdový sprievodca. Čs. spol. pre mineralógiu a geológiu, GÚDŠ (Bratislava), S. 35–36.
- KRIST, E. (in Cambel, B. — Kamenický, J. — Krist, E.), 1961: Postkinematické metasomatické migmatity J od Čierneho Baloga, vpravo od cesty vedúcej na Podkriavňu. Poznámky ku geológii kryštalinika Malých Karpát, Považského Inovca, Tribča a západnej časti Vepora. Zjazdový sprievodca. Čs. spol. pre mineralógiu a geológiu, GÚDŠ (Bratislava), S. 36.
- KRIST, E. (in Cambel, B. — Kamenický, J. — Krist, E.), 1961: Biotitický granodiorit typu „Sihla“. Zárez v ľavej strane cesty severne od obce Sihla. Poznámky ku geológii kryštalinika Malých Karpát, Považského Inovca, Tribča a západnej časti Vepora. Zjazdový sprievodca. Čs. spol. pre mineralógiu a geológiu, GÚDŠ (Bratislava), S. 36–37.
- KRIST, E., 1962: Progresívny metamorfizmus západokarpatského kryštalinika a jeho význam pre stratigrafiu. Geol. Práce, Zoš. (Bratislava), 62, S. 73–80.
- KRIST, E. (in Kuthan, M. et al.), 1963: Geologický vývoj územia — predkarbónske obdobie. Vysvetlivky ku prehľadnej geologickej mape ČSSR 1 : 200 000 M-34-XXXI-Nitra. Geofond, Bratislava, S. 23.
- KRIST, E. (in Kuthan, M. et al.), 1963: Stratigrafia, litológia, magmatizmus — kryštalinikum Tribča, Považského Inovca a Štiavnického ostrova. Vysvetlivky ku prehľadnej geologickej mape ČSSR 1 : 200 000 M-34-XXXI-Nitra, Geofond, Bratislava, S. 39–50.
- KRIST, E., 1966: Geologicko-petrografické pomery spessartit-kersantitovej žily v Nízkych Tatrách. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 12, S. 63–75.
- KRIST, E. — ĎUROVIČ, V., 1967: Diabázové, melafýrové a porfýritické horniny Nízkych Tatier. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 12, S. 77–104.
- KRIST, E. — KAMENICKÝ, J. et al., 1967: Crystalline complexes of the West Carpathians. Guide to excursion XXIII section, Praha — GÚDŠ Bratislava, S. 27.
- KRIST, E. — VARČEK, C., 1967: Putevoditeľ ekskursii po hlavných rajonoch i mestorozdeleniam Západných Karpát. Konferencia o nejakých problémoch geológii i metalogenii Západných Karpát. Geol. ústav PFUK, Bratislava, S. 24–25.
- KRIST, E., 1967: Petrografia vyvrelých, sedimentárnych a metamorfných hornín. Lehrbuch, SPN Bratislava, S. 1–281.
- KRIST, E. (in Kamenický, J. — Krist, E.), 1969: Erläuterungen zur Karte der metamorphen Zonen der Westkarpaten. Acta geol. Acad. Sci. hung. (Budapest), 13, S. 9–20.
- KRIST, E., 1970: Výskyt amfibolitického peridotitu v krakľovskom pásme kryštalinika Veporid. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), S. 1–8.
- KRIST, E., 1971: Geologico-petrographical relations of the NE part of the Tribeč Mts. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), S. 1–46.

- KRIST, E. — BURIAN, J., 1971: Contribution to the diorite-granodiorite intrusion in area of Banská Štiavnica. *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, S. 149—161.
- KRIST, E. — BURIAN, J., 1971: Geologico-petrological relations of the crystalline complex in the area of Banská Štiavnica. *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, 21, S. 129—147.
- KRIST, E. — SIEGL, K., 1971: Geologicko-tektonické pomery JZ časti krakľovského a kráľovohorského kryštalinika Veporid. *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, 21, S. 45—46.
- KRIST, E. DUDEK, A. — CHÁB, J. — CHALOUPSKÝ, J. — KAMENICKÝ, J. — MÍŠAR, Z. — SUK, M., 1973: Mapa metamorfnej stavby ČSSR. Ústř. ústav Geol., Praha.
- KRIST, E. — KAMENICKÝ, J. (in Dudek, A. et al.), 1973: Metamorfni stavby Západních Karpat. *Vysvetlivky k mape metamorfni stavby ČSSR 1 : 100 000*. Ústř. ústav Geol., Praha.
- KRIST, E., 1973: Metamorphic map of Europe (část Západné Karpaty) 1 : 2 500 000. General coordinator Zwart, H. J. Leiden UNESCO, Paris.
- KRIST, E., 1976: Occurrence of metamorphic tuffs and tuffites in the Veporide crystalline complex of the Central West Carpathians. *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava)*, 27, 1, S. 141—147.
- KRIST, E., 1977: Leptite rocks in the crystalline complex of the Central West Carpathians. *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, 32, S. 45—55.
- KRIST, E. — KAMENICKÝ, J., 1978: Metamorphism in the West Carpathians (Slovakia). Leiden (in metamorphic map of the Europe, explanatory text).
- KRIST, E., 1979: Granitoid rocks of the southwestern part of the Veporide crystalline complex. *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava)*, 30, 2, S. 157—179.
- KRIST, E., 1979: Diaľtoréza v západnej časti veporidného kryštalinika. *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, 34, S. 5—30.
- KRIST, E., 1979: Hodnotenie výsledkov výskumu na úlohe II-8-3 „Výskum vzťahov neoidného vulkanizmu magmatogenných a metamorfnych procesov u mladých orogénov na príklade čs. Karpát“. *Sympóziu o petrogenéze a geochemii geologických procesov*. Geol. ústav SAV, Bratislava.
- KRIST, E., 1979: Niektoré nové poznatky z hľadiska magmatizmu a metamorfizmu v západnej časti veporidného kryštalinika. *Sympóziu o petrogenéze a geochemii geologických procesov*. *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava)*, S. 67—71.
- KRIST, E., 1981: The problem of genesis of granitoids from the Veporide crystalline complex from the point of view of K-feldspar, biotite and zircon investigation. *Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava)*, 32, 6, S. 671—678.
- KRIST, E., 1982: Metamorfóza karpatského kryštalinika. *Zborník „Metamorfne procesy v Západných Karpatoch“*. GÚDŠ, Bratislava.
- KRIST, E., 1982: Contact metamorphism of granitoid rocks from the region Hnilec, Spišsko-gemerské rudohorie Mts. *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, in press.
- KRIST, E. — HATÁR, J. — GREGUŠ, J. — VÍDENSKÝ, J., 1984: Petrogenesis and accessory leptite minerals of the Čierny Balog Group (Kráľova hoľa Zone of the Veporide crystalline complex). *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, in press.
- KRIST, E. — KRIVÝ, M., 1985: *Petrológia*. Lehrbuch, ALFA, SNTL, Bratislava, S. 1—470.