



## Międzynarodowy Kongres Mineralogii Stosowanej — ICAM 2004 Aguas de Lindoia, Brazylia, 19–22.09.2004

Międzynarodowy Kongres Mineralogii Stosowanej — ICAM 2004 został zorganizowany przez Uniwersytet Sao Paulo w Brazylii. Odbył się w Aguas de Lindoia w okolicy Sao Paulo w dniach 19–22.09.2004 r. Towarzyszyły mu dwie przedkongresowe wycieczki terenowe i jedna pokongresowa.

Problematyka kongresu była bardzo szeroka. Obrady i prezentacje odbywały się w równoległych sesjach tematycznych:

- ❑ *Zaawansowane badania materiałów;*
- ❑ *Techniki analityczne;*
- ❑ *Biominerale i biomateriały;*
- ❑ *Ceramika, szkło, cementy;*
- ❑ *Dziedzictwo kulturalne;*
- ❑ *Mineralogia środowiskowa i zdrowie;*
- ❑ *Kamienie szlachetne;*
- ❑ *Minerały przemysłowe;*
- ❑ *Poszukiwanie złóż minerałów;*
- ❑ *Złoża ropy naftowej;*
- ❑ *Mineralogia złóż rud metali;*
- ❑ *Procesy przeróbki minerałów.*

Sesje referatowe zostały poprzedzone przez wykłady plenarne, stanowiące wprowadzenie do ogólnej tematyki kongresu. Dodatkowo, każdego dnia na koniec poszczególnych sesji tematycznych omawiane były postery dotyczące tej samej dziedziny nauki.

W kongresie udział wzięło około 700 reprezentantów różnych krajów. Wygłoszono około 250 referatów i zaprezentowano wiele posterów.

Abstrakty prezentacji ukazały się w formie krótkich streszczeń w materiałach *ICAM program and abstracts* oraz w formie rozszerzonej w dwutomowym wydaniu *Proceedings: Applied Mineralogy. Developments in Science and Technology*, pod redakcją M. Pecchio, F.R.D. Andrade, L.Z. D'Agostino, H. Kahn, L.M. Sant'Agostino i M.M.M.L. Tassinari.

Polską reprezentowała na kongresie sześciuosobowa grupa geologów: A. Banaszak (KGHM, Lubin), B. Dziubińska (UJ, Kraków), K. Jarmołowicz-Szulc (PIG, Warszawa), M. Kusiak (ING PAN, Kraków), J. Pieczonka (AGH, Kraków) i A. Piestrzyński (AGH, Kraków). Polscy uczestnicy zaprezentowali 3 referaty i 4 postery.

Przedkongresowa wycieczka terenowa, poświęcona mineralizacji południowej Brazylii, odbyła się w dniach 13–18.09.2004 r. Swym zasięgiem objęła stany Rio Grande do Sul, Santa Catharina i Parana. Uczestnicy zwiedzili park narodowy Aparados, słynny z głębokiego kanionu Fortaleza i z naturalnych skupisk araukarii, a także odkrywkowe kopalnie agatów i podziemne kopalnie ametystów. Ogromne agaty i geody ametystowe można było też podziwiać w muzeum i sklepach mineralogicznych w rejonie Ametista do Sul i Soledade. Końcowym etapem wycieczki był niepowtarzalny region Foz do Iguacu z imponującymi wodospadami i bujną tropikalną roślinnością.

*Katarzyna Jarmołowicz-Szulc  
Serwis fotograficzny na str. 178*

Międzynarodowy Kongres Mineralogii Stosowanej — ICAM 2004  
Aguas de Lindoia, Brazylia, 19–22.09.2004 (patrz str. 189)



Ryc. 1. Geoda chalcedono-  
wo-agatowa — kamieniołom  
w rejonie Salto de Jaqui

Ryc. 2. Agaty południowej Bra-  
zylji w cienkich płytkach —  
Soledado



Ryc. 3. Geoda ametystowa  
w kształcie komina. Kopalnia  
podziemna Alto Uruguai —  
okolice Ametista do Sul

Ryc. 4. Fragmenty geod ame-  
tystowych — Soledado



Ryc. 5. Wodospady w Foz do Iguaçu — park narodowy na granicy Brazylji i Argentyny. Wszystkie fot. K. Jarmolowicz-Szulc