

dr Krzysztof Szopa

Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wydział Nauk o Ziemi
Katedra Geochemii, Mineralogii i Petrografii
ul. Będzińska 60
41-200 Sosnowiec
Tel: +48 603 813 074
e-mail: krzysztof.szopa@us.edu.pl

**Sprawozdanie z wyjazdu z konferencji GSA 2015 odbytego w Baltimore,
Maryland w Stanach Zjednoczonych Ameryki**

Amerykańskie Towarzystwo Geologiczne (*the Geological Society of America*) zostało utworzone w 1888 roku. Głównym jego zadaniem jest badanie naszej planety jak również udostępnianie uzyskanych badań naukowych (geologicznych, geochemicznych, petrograficznych, mineralogicznych i geofizycznych). Towarzystwo skupia tysiące naukowców z całego świata. Wieloletnią tradycją Towarzystwa jest coroczna organizacja międzynarodowej konferencji, która w tym roku odbyła się w dniach 1-4 listopada w Baltimore.

W tegorocznym zjeździe **wzięło udział ok 7400 uczestników** pochodzących z **58 krajów**, zgłoszono **4700 abstraktów**, wygłoszono **2705 prezentacji**, zorganizowano **29 różnych wycieczek terenowych** oraz **15 warsztatów**.

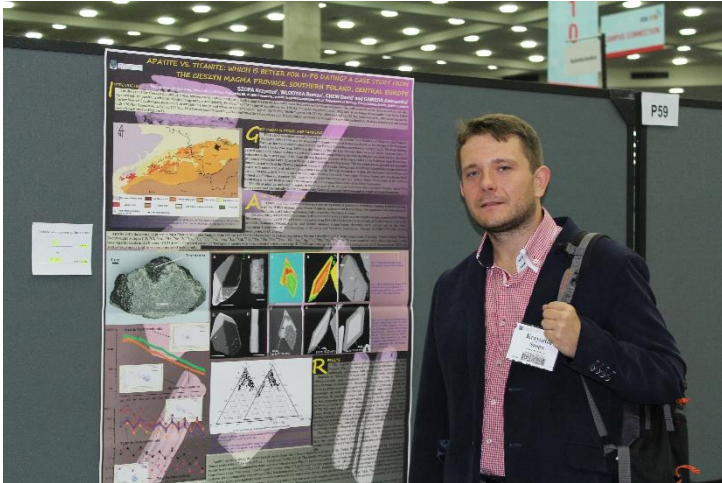
W trakcie konferencji przedstawiłem najnowsze radiometryczne i geochemiczne dane dotyczące wybranych zagadnień związanych z maficznymi skałami (cieszynity i sjenity) cieszyńskiej prowincji magmowej o tytule: *APATITE VS. TITANITE: WHICH IS BETTER FOR U-PB DATING? A CASE STUDY FROM THE CIESZYN MAGMA PROVINCE, SOUTHERN POLAND, CENTRAL EUROPE*. Abstrakt znajduje się on-line, na platformie GSA pod adresem: <https://gsa.confex.com/gsa/2015AM/webprogram/Paper264459.html> oraz jest opublikowany w drukowanej książce abstraktów i programie (*Geological Society of America Abstracts with Programs*. Vol. 47, No. 7, p.90).

Przedstawione wyniki badań zostały przyjęte z dużą aprobatą społeczeństwa naukowego podczas GSA, która wywołała długą dyskusję oraz pozwoliła na nawiązanie nowych kontaktów naukowych. Przedstawione wyniki okazały się na tyle ciekawy, że zaproponowano mi, po rozbudowaniu przedstawionego tematu posteru, złożenie artykułu do czasopisma sygnowanego przez GSA- *Lithosphere*.

Dodatkowo w dniach 5-6 listopada odbyła się wycieczka terenowa na jedne z najbardziej spektakularnych pod względem mineralogicznym złóż okrucowych minerałów ciężkich (ilmenit, rutyl, monacyt, cyrkon, tytanit) w rejonie Przybrzeżnej Równiny Atlantyckiej (the Atlantic Coastal Plain) w stanie Virginia.

Ponadto, poprzez przylot i wylot z Nowego Jorku, oraz bliskość Waszyngtonu miałem okazję odwiedzić Muzeum Historii Naturalnej w Nowym Jorku jak również kolekcji geologicznej w Instytucie Smithsonian w Waszyngtonie.

Łukasz Szep



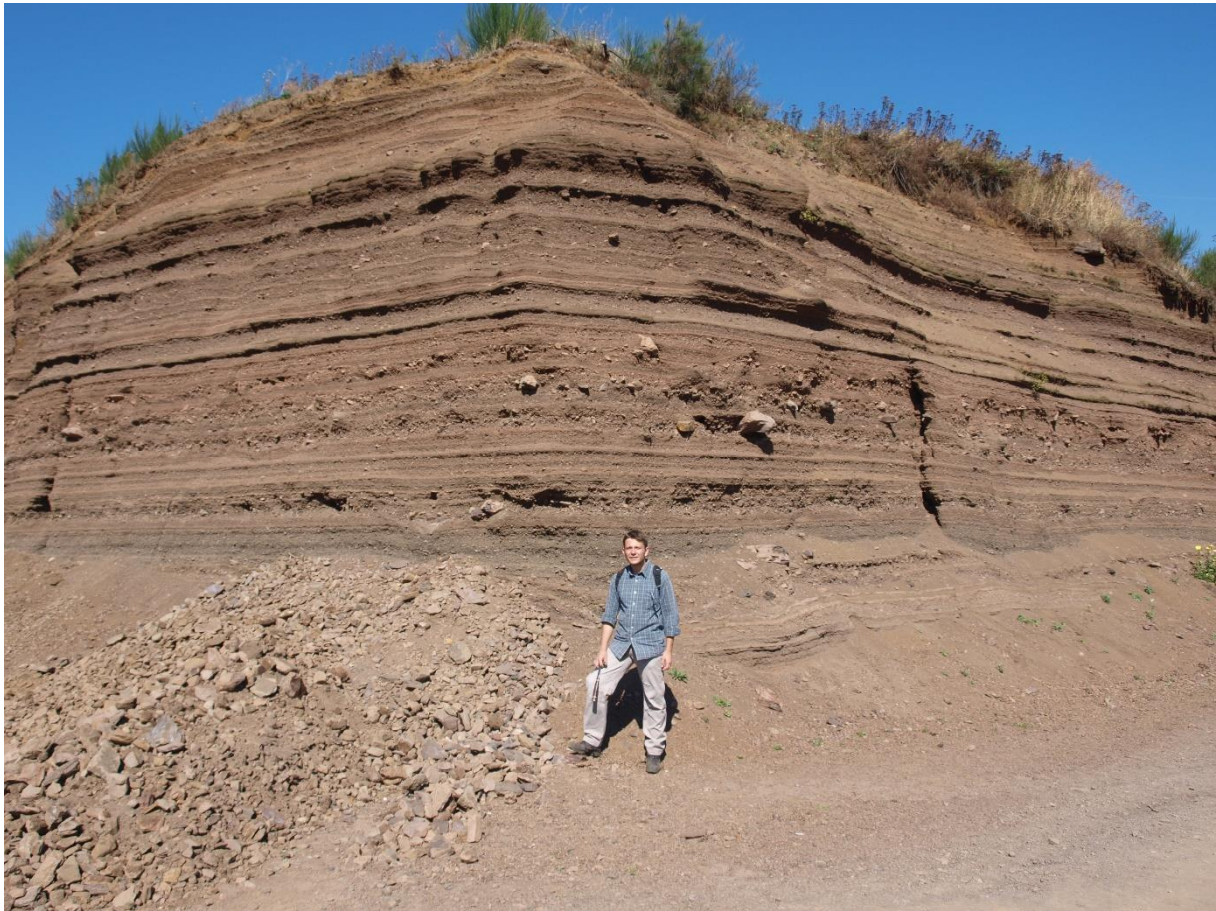
Zdjęcia przedstawiają prelegenta przy posterze (lewe zdjęcie) objaśniającego detale zainteresowanym naukowcom (prawe zdjęcie).



Zdjęcie kompletnego szkieletu *Tyrannosaura rex* w Muzeum Historii Naturalnej w Nowym Jorku, USA.



Transfer fragmentaryczny kryształów gipsu z Naica (Meksyk) w Instytucie Smithsonian w Waszyngtonie, USA.



Zdjęcie odślonienia podczas wycieczki terenowej na złoża okrucowe Przybrzeżnej Równiny Atlantyckiej podczas GSA 2015 Baltimore.



The Geological Society of America

2015 Annual Meeting

1 - 4 November 2015
Baltimore, Maryland

Certificate of Attendance

This is to certify that

Krzysztof Szopa

Has attended the 2015 Geological Society of America Annual Meeting

Certyfikat potwierdzający czynny udział w konferencji GSA 2015.