

Harmonogram spotkań 2026

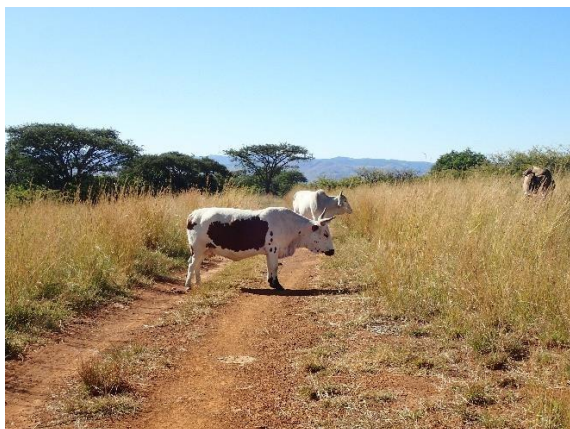
Wrzesień

26.09.2026r. godz. 18:00

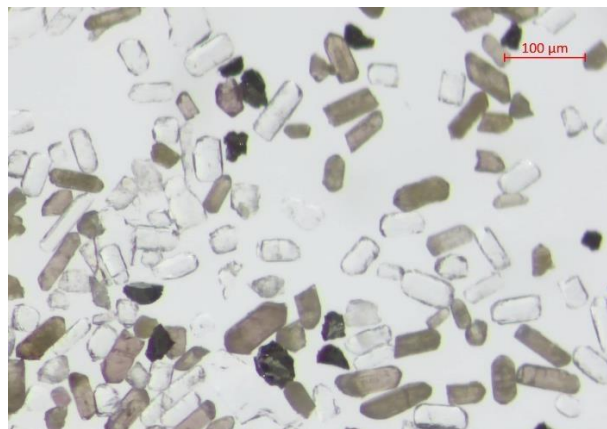
Wyprawa do RPA – dlaczego każdy geolog powinien tam pojechać?

Dr Anna Gumsley

Prace terenowe dr Anny Gumsley w ramach projektu OPUS 2023/51/B/ST10/00694 prowadzono we wschodniej części RPA na Kratonie Kaapvaal. W maju 2025 roku czteroosobowy zespół geologów z Polski podczas 14 dni przejechał 3500 km samochodem terenowym, poszukując dobrze zachowanych odsłoneń skał archaicznych granitoidów. Najlepsze odsłonięcia występowały w trudno dostępnych dolinach rzecznych i przy górskich drogach. Pobór wysokiej jakości próbek był kluczowy dla dalszych analiz laboratoryjnych. Kraton Kaapvaal, jeden z najstarszych na świecie, umożliwia badania nad wczesną ewolucją skorupy kontynentalnej. Podczas spotkania dr Anna Gumsley przedstawi wyzwania logistyczne wyprawy, współpracę lokalną oraz znaczenie badań dla poznania warunków formowania się wczesnej Ziemi.



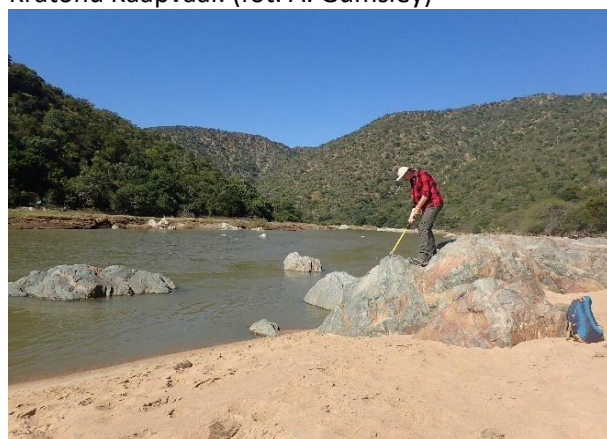
Krajobraz prowincji Mpumalanga (RPA) na obszarze plutonu Stolzberg. (fot. A. Gumsley)



Wyseparowane kryształy cyrkonu (ciemniejsze) i apatyty (bezbarwne) z archaicznych granitoidów Kratonu Kaapvaal. (fot. A. Gumsley)



Wieś na obszarze Nkandla, Prowincja Kwazulu Natal, RPA (fot. A. Gumsley)



Pobór prób skalnych odsłaniających się przy Buffalo River, nieopodal Tugela Ferry, RPA (fot. A. Gumsley)