

Degradacja gleby i siedlisk rzek w obszarze o ekstremalnych opadach

Termin: 2022-01-01 - 2024-12-31

Kierownik w IGiPZ PAN: Paweł Prokop

Wykonawcy: [Paweł Prokop](#), [Katarzyna Wasak-Sek](#), [Łukasz Wiejaczka](#)

Partner zagraniczny: Department of Geography, North Eastern Hill University, Indie

Okolice Cherrapunji (Wyżyna Meghalaya w północno-wschodnich Indiach) są obszarem, gdzie działalność człowieka spowodowała wylesienie, które w warunkach ekstremalnych opadów monsunowych (11 000 mm rocznie) doprowadziło do degradacji gleby i zmniejszenia zasobów wodnych. Celem projektu jest określenie wpływu działalności człowieka (wylesianie, erozja gleby, pożary, wypas, rozwój infrastruktury) na procesy degradacyjne zachodzące w glebie i siedlisku rzeczonym na obszarze o najwyższych opadach na świecie. Badania będą prowadzone w naturalnych lasach wiecznie zielonych i zdegradowanych przez działalność antropogeniczną użytkach zielonych. W projekcie przewiduje się pomiary aktywności biologicznej gleby, wietrzenia chemicznego skał oraz badania stanu hydromorfologicznego i jakości siedliska potoków.