

**dr hab. Damian Absalon, prof. UŚ** prowadzi badania w trzech głównych nurtach interdyscyplinarnych badań geograficznych, hydrologicznych i gospodarowania wodą obejmujących:

- zmiany jakości wody i odpływu w warunkach silnej i zróżnicowanej antropopresji,
- zależności między antropopresją a zanieczyszczeniem środowiska,
- nowoczesne metod monitoringu ilości i jakości wód.

Najważniejsze prowadzone badania i prace:

- Badania odpływu i jakości wody na obszarach górskich (Beskidy Zachodnie)
- Badania antropogenicznych przeobrażeń odpływu i zmian powierzchniowej sieci hydrograficznej na obszarach poddanych silnej antropopresji
- Badania antropogenicznych zmian odpływu rzecznoego na obszarach o różnym stopniu antropopresji
- Praca w zespole naukowym opracowującym pierwsze w Polsce mapy numeryczne: Mapa hydrograficzna Polski i Mapa Sozologiczna Polski
- Badania hydrologicznych zjawisk ekstremalnych na obszarach o zróżnicowanej antropopresji – m. in. udział w zespole Grantu Zamawianego pt. „Ekstremalne zdarzenia meteorologiczne i hydrologiczne w Polsce”
- Współautor i członek zespołu koordynującego projekt Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (nr 01.01.02.24-078/09) pt. „Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego ZiZOZap
- Praca w zespołach badawczych Instytutu Nauk o Ziemi Wydziału Nauk Przyrodniczych UŚ:
  - „Zagrożenie i ochrona środowiska gruntowo-wodnego”
  - „Promieniotwórczość naturalna i antropogeniczna w geosferach

#### **Wybrane projekty i opracowania obejmujące zagadnienia hydrologiczne:**

- Projekt badawczy (POIG.01.01.02-24-078/09) Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego (ZiZOZap),
- Projekt Czysta rzeka Szarlejka – rekultywacja terenów doliny rzeki Szarlejki na cele przyrodnicze,
- Projekt „Analiza stanu/potencjału ekologicznego poszczególnych zlewni w województwie śląskim oraz wpływu na ten stan planowanych zamierzeń w zakresie

transportu wodnego, wraz z oceną niebezpieczeństwa nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy Wisły, odry i Dunaju”,

- Wyzwania zrównoważonego użytkowania terenu na przykładzie województwa śląskiego – scenariusze 2050; projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Fundusze Europejskie – dla rozwoju innowacyjnej gospodarki”,
- Plan Przeciwdziałania Skutkom Suszy (PPSS) dla obszaru dorzeczy, obejmujący teren całej Polski

#### **Obecnie pełnione funkcje:**

- Przewodniczący Państwowej rady Gospodarki Wodnej
- Z-ca dyrektora Śląskiego Centrum Wody ds. naukowych
- Kierownik Studiów doktoranckich w Instytucie Nauk o Ziemi WNP Uniwersytetu Śląskiego

#### **Członkostwo w organizacjach zawodowych:**

- Polskie Towarzystwo Geograficzne,
- Polskie Towarzystwo Geofizyczne,
- Stowarzyszenie Hydrologów Polskich;
- International Association of Hydrological Sciences;
- European Water Resources Association (EWRA);
- Commission of the International Geographical Union – The Commission on Land Degradation and Desertification (COMLAND).