

„National Geographic” z udziałem Uniwersytetu Szczecińskiego

26.6.2026 - | Uniwersytet Szczeciński

W lipcowym wydaniu magazynu naukowego „National Geographic”, które właśnie się ukazało, nasz pracownik znalazł się wśród „24 badaczy, którzy zmieniają sposób, w jaki rozumiemy świat”. Mowa o dr. hab. Dominiku Paprotnym z Instytutu Nauk o Morzu i Środowisku Uniwersytetu Szczecińskiego.

Z okazji Roku Popularyzacji Nauki czasopismo przygotowało zestawienie naukowców, którzy poszerzają granice wiedzy, rozwiązują złożone problemy i wpływają na rozwój nauki w Polsce i na świecie. Przy wyborze kierowano się dorobkiem naukowym, międzynarodowym uznaniem, potencjałem prowadzonych badań i ich praktycznym zastosowaniem.

Na liście znalazł się hydrolog dr hab. Dominik Paprotny z Instytutu Nauk o Morzu i Środowisku US, który prowadzi badania nad skutkami powodzi. Według danych liczba osób nimi dotkniętych i straty gospodarcze w Europie wzrosły od 1950 roku o ok. 8% z powodu zmian klimatu. Analiza ta została doceniona. Naukowiec Uniwersytetu Szczecińskiego otrzymał w zeszłym roku prestiżowy grant Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (European Research Council – ERC) w wysokości ok. 1,5 mln euro. Ważny ze względu na aspekt społeczno-ekonomiczny projekt o nazwie „Adaptacja do powodzi w erze zmian klimatycznych z pomocą Europejskiego Modelu Socjo-Hydrologicznego” będzie realizowany przez 5 lat. Jego gospodarzem jest Uniwersytet Szczeciński, a kierownikiem właśnie dr hab. Dominik Paprotny. Planowane prace pomogą określić dynamikę ryzyka powodzi w przeszłości i przyszłości w różnych regionach Europy. Model zostanie zbudowany przy użyciu wielu zbiorów danych opisujących występowanie powodzi i ich skutki, rozmieszczenie ludności, warunki ekonomiczne i ochronę przeciwpowodziową w latach 1950–2025. Kalibracja modelu na empirycznych danych z ponad 1400 regionów należących do 42 krajów scharakteryzuje historyczną reakcję społeczeństwa na powódzie. Wykorzystując prognozy zmian klimatycznych i społeczno-ekonomicznych, EuroSoho oszacuje przyszłe straty powodziowe do 2100 roku w różnych scenariuszach.

Jeszcze raz serdecznie gratulujemy.

<https://usz.edu.pl/national-geographic-z-udzialem-uniwersytetu-szczecinskiego>