

Dwa polskie zespoły badawcze otrzymały finansowanie w ramach CHIST-ERA Call 2023

02.12.2024

Dwa międzynarodowe projekty badawcze z udziałem polskich naukowców otrzymały finansowanie w konkursie CHIST-ERA Call 2023. Prace Polaków w ramach obu projektach będą realizowane w Poznaniu, a ich łączny budżet wyniesie niemal 1,3 mln zł.

Konkurs na międzynarodowe projekty badawcze CHIST-ERA Call 2023 został ogłoszony w styczniu br. przez sieć CHIST-ERA, której członkiem jest Narodowe Centrum Nauki (NCN). Sieć wspiera badania z zakresu technologii informacyjnych oraz komunikacyjnych.

O finansowanie w ramach konkursu (trwające 24 lub 36 miesięcy) mogły ubiegać się projekty z dwóch obszarów tematycznych: Multidimensional Geographic Information Systems (MultiGIS) oraz Smart Contracts for Digital Transformation Ecosystems (SmartC).

Kandydujące konsorcja musiały składać się z przynajmniej trzech zespołów badawczych, pochodzących z co najmniej trzech (a maksymalnie z sześciu) krajów.

Oceną wniosków zajmował się międzynarodowy zespół ekspercki, wybrany wspólnie przez wszystkie zaangażowane agencje.

Ostatecznie sieć CHIST-ERA wyłoniła dziewięć projektów: siedem z obszaru MultiGIS oraz dwa z obszaru SmartC. W dwóch z nich uczestniczą zespoły z Polski.

Pierwszym jest zespół dr. hab. Piotra Matczaka z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, który z ramach projektu „Wielowymiarowa analiza danych w zarządzaniu ekosystemami rzecznyymi z wykorzystaniem automatycznych narzędzi wielkoskalowych” otrzymał 466 078 zł.

„Projekt (...) stanowi przełomowe przedsięwzięcie, łączące wielowymiarowe i wieloskalowe dane, narzędzia oparte na sztucznej inteligencji oraz analizy geoprzestrzenne w celu zrewolucjonizowania metodologii zarządzania zasobami wodnymi. Jego skuteczność zostanie oceniona w różnych ekosystemach wodnych na całym świecie, w tym w regionach Brazylii, Polski i Czech oraz Hiszpanii, z których każdy stoi przed odmiennymi wyzwaniami, takimi jak powódzie, fragmentacja siedlisk, zanieczyszczenie czy porzucanie gruntów” - napisali jego wnioskodawcy.

Drugi projekt - „GIS4IoT: Projekt warstwy oprogramowania o funkcjonalności plug-and-play dla celów integracji danych z robotycznych sensorów z narzędziami GIS w architekturze chmurowej” jest kierowany przez dr. hab. inż. Roberta Wrembela z Politechniki Poznańskiej. Przyznano mu finansowanie w wysokości 810 080 zł.

Celem tego projektu jest opracowanie i zaimplementowanie warstwy pośredniczącej pomiędzy systemami informacji geograficznej (GIS) a urządzeniami typu IoT (Internet of Robotic Things).

Narodowe Centrum Nauki jest członkiem sieci CHIST-ERA (European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies) od 2013 roku. We wszystkich konkursach sieci, w które dotychczas było zaangażowane NCN, finansowanie otrzymało 25 projektów z udziałem polskich naukowców. W sześciu polski zespół pełni rolę lidera konsorcjum.

Nauka w Polsce, Katarzyna Czechowicz

kap/ agt/