

Projekt Sano

Akronim:	Sano
Pełna nazwa:	Centrum Doskonałości Nowych Metod Diagnostyki Obliczeniowej i Spersonalizowanej Terapii
Logotyp:	
Czas trwania:	1.08.2019 r. - 31.07.2026 r.
Cel:	<p>Celem projektu jest utworzenie w Krakowie ośrodka medycyny obliczeniowej. Centrum będzie głównym motorem europejskiego postępu w tym szybko rozwijającym się sektorze, opracowując zaawansowane metody inżynieryjne do zapobiegania, diagnozowania i leczenia chorób oraz zaspokajając ogólnoswiatową potrzebę radykalnie usprawnionych systemów opieki zdrowotnej.</p> <p>Obszarem działania Centrum będzie medycyna obliczeniowa:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie kompletnie nowych rozwiązań diagnostycznych i terapeutycznych wynikających z wytworzenia nowych, obliczeniowych biomarkerów chorób, zindywidualizowanych względem poszczególnych pacjentów.2. Zwiększenie zaangażowania lekarzy na rzecz projektowania i wdrażania rozwiązań opartych na obliczeniach. <p>Centrum połączy wiedzę specjalistyczną w zakresie nauk decyzyjnych opartych na uczeniu maszynowym z podstawową identyfikacją biomarkerów przy użyciu zaawansowanych metod symulacji i analizy danych.</p> <p>Centrum będzie działać jako główny dostawca technologii dla przemysłu, wspierając modernizację, innowacje i zwiększając wydajność. Ponadto będzie działać jako katalizator, przyciągając nowe inwestycje i przedsiębiorstwa. Zapewni istotne powiązanie między sektorem obliczeniowym, naukami medycznymi i sektorem przemysłowym, wspierając w ten sposób transfer wiedzy i technologii oraz przyspieszając innowacje.</p>
Rola Cyfronetu:	ACK Cyfronet AGH będzie pełnił rolę lidera dla pakietu WP3 (Infrastruktura i Wsparcie) oraz WP4 (Zarządzanie talentami ludzkimi). Dr Marian Bubak pełni rolę Dyrektora ds. Naukowych Centrum.
Kontakt:	Marian Bubak e-mail: bubak at agh.edu.pl tel.: (+48 12) 328 33 56
Strona WWW:	https://sano.science/