

Projekt PRIMAGE

Akronim:	PRIMAGE
Pełna nazwa:	Wykorzystanie metod symulacji komputerowej i analizy obrazów w spersonalizowanej diagnostyce raka
Logotyp:	
Czas trwania:	1.12.2018 r. - 30.11.2022 r.
Cel:	Projekt PRIMAGE planuje stworzyć system wspierania decyzji klinicznych (Clinical Decision Support System - CDSS) dla leczenia nowotworów (nauroblastoma, glejak) występujących u dzieci. System będzie wykorzystywał infrastrukturę obliczeniową wielkiej mocy. Dane pacjentów posłużą stworzonym w projekcie wieloskalowym modelom obliczeniowym raka do zdefiniowania biomarkerów chorób. Stworzony system CDSS będzie pomagał onkologom zarówno w diagnozie, jak i w przewidywaniu postępów choroby i efektywności leczenia.
Rola Cyfronetu:	Zespół ACK Cyfronet AGH będzie odpowiadał za zaprojektowanie i dostarczenie odpowiedniego środowiska obliczeniowego dla celów badawczych projektu, w szczególności jego komponentów infrastrukturalnych (HPC, Cloud computing) oraz narzędziowych (Model Execution Environment - środowisko tworzenia i walidacji modeli symulacyjnych). Zespół będzie również brał istotny udział w integracji obecnych i nowych repozytoriów danych medycznych z infrastrukturą obliczeniową projektu. W zakresie zadań ACK Cyfronet AGH znajduje się również rozpowszechnianie wyników projektu, zwłaszcza na forum naukowym oraz środowisk związanych z przetwarzaniem wielkiej skali.
Kontakt:	Marian Bubak e-mail: bubak at agh.edu.pl tel.: (+48 12) 328 33 56
Strona WWW:	https://www.primageproject.eu/