

Life Sciences and Personalized Medicine

Stworzyliśmy zestaw narzędzi, który pomaga naukowcom z dziedziny nauk o życiu wykonywać złożone eksperymenty dużej skali oraz zarządzać ich wynikami. Efektywność wykonywanych analiz oraz bezpieczeństwo składowanych danych gwarantuje bliska współpraca z Akademickim Centrum Komputerowym Cyfronet AGH oraz Infrastrukturą PL-Grid, która umożliwia wszystkim polskim naukowcom i ich zagranicznym współpracownikom na wygodne i bezpłatne korzystanie z usług.

Usługi LifeScience i Medycyny Spersonalizowanej dostępne są w Infrastrukturze PL-Grid. Bazują one na zasobach dostępnych przez portal: portal.plgrid.pl. Aby móc swobodnie korzystać z usług LifeScience oraz zasobów Infrastruktury (oferę zasobów możesz sprawdzić [na stronach PL-Grid](#)) należy zostać jej użytkownikiem poprzez rejestrację w portalu PL-Grid.

W zestawie narzędzi dla dziedziny LifeScience i Medycyny Spersonalizowanej znajdują się:

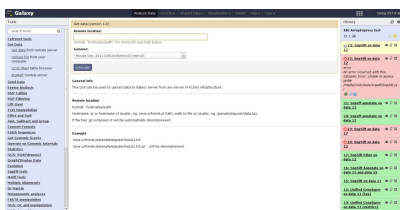


Platforma integrowanych analiz danych z mikromacierzy DNA

Usługa stworzona z myślą o osobach przeprowadzających badania biologiczne z użyciem mikromacierzy DNA. Pomaga analizować informację o poziomie ekspresji genów oraz korelować ją z innymi danymi klinicznymi odnośnie badanych organizmów.

[Instrukcja użytkownika.](#)

[Link do usługi.](#)

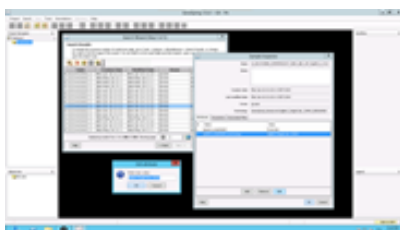


Diagnostyka molekularna (Galaxy Server) - platforma analizy danych z NGS

Środowisko planowania i wykonywania analiz danych, pozyskanych z sekwencjatorów nowej generacji, w formie wielostopniowych, zaawansowanych eksperymentów (*workflows*).

[Instrukcja użytkownika.](#)

[Link do usługi.](#)

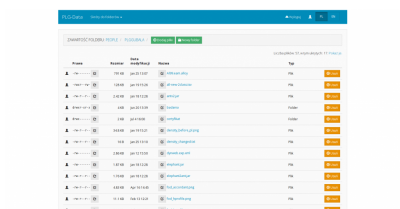


GeneSpring GX

Oprogramowanie firmy Agilent pozwalające w sposób przystępny przeprowadzać analizy statystyczne oraz wizualizować dane mikromacierzowe.

[Instrukcja użytkownika.](#)

Dostęp do usługi poprzez protokół zdalnego pulpitu. Szczegóły w instrukcji użytkownika.

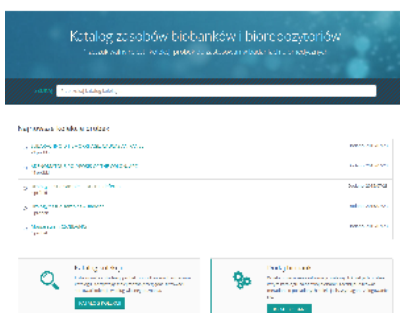


PLGData

Narzędzie pozwalające zarządzać swoimi danymi, zgromadzonymi w Infrastrukturze PL-Grid, za pomocą prostego interfejsu www. Obecnie obsługuje klaster obliczeniowy Zeus (Cyfronet).

[Instrukcja użytkownika.](#)

[Link do usługi.](#)



MetaBiobank

Przeszukiwalny rejestr kolekcji próbek do zastosowań w badaniach biomedycznych. Pozwala wyszukiwać interesujące próbki biologiczne wśród zbiorów zgromadzonych w zarejestrowanych biorepozytoriach.

[Instrukcja użytkownika.](#)

[Link do usługi.](#)

Masz pomysł na współpracę?

Zapraszamy do współpracy wszystkich zainteresowanych rozwojem usług zorientowanych na dziedzinę nauk o życiu. Oferujemy również wsparcie w kwestii prowadzenia badań.

Napisz do nas: plgrid@lifescience.pl