

### Indivumed GmbH rozwija diagnostykę molekularną wykorzystując *STATISTICA* Data Miner

**Indivumed to nowoczesne przedsiębiorstwo biotechnologiczne**, które specjalizuje się w zakresie badań nad nowotworami. W swoich laboratoriach badawczych firma rozwinęła wysoko efektywny program diagnostyczny, dzięki któremu wyszukuje, identyfikuje i weryfikuje markery diagnostyczne.

Bazą tego programu jest składnica danych, a informacje w niej zawarte umożliwiają nowe rozpoznania w zakresie badań nad nowotworami. Gromadzone w bazie informacje pozyskiwane z prób pacjentów tworzą bardzo duży wolumin danych, na którym, przy pomocy nowoczesnych metod, przeprowadzanych jest wiele różnorodnych analiz. Analizie poddawane są setki danych klinicznych i tysiące zmiennych dotyczących każdego pacjenta. Indivumed zdecydował się na analizę tych danych przy wykorzystaniu oprogramowania *STATISTICA* Data Miner.

**Zintegrowana platforma analityczna** Indivumedu (IAP) zawiera szeroki zbiór prób biologicznych. Połączone są one z rezydującymi w bazie danych kompleksowymi danymi klinicznymi oraz informacjami dotyczącymi pozyskiwania prób. Dane kliniczne, informacje analityczne oraz dane badawcze gromadzone są w bazie danych „indivumNET” i udostępniane przez Internet firmom współpracującym przy badaniach naukowych. *STATISTICA* Data Miner stosowany jest w studium zależności tych danych, aby identyfikować nowe molekularne biomarkery oraz umożliwić dobór indywidualnych terapii dla pacjentów.

Firma Indivumed zdecydowała się na wybór *STATISTICA* Data Miner po szczegółowej fazie testowej i projekcie pilotażowym przeprowadzonym przez StatSoft. Poprzez uporządkowane środowisko budowy projektu oraz intuicyjne środowisko pracy użytkownicy mogą skoncentrować się na swoich zadaniach i jednocześnie wykorzystać moc *STATISTICA* Data Miner, który udostępnia odpowiednie narzędzia statystyki i data mining. Elastyczny sposób licencjonowania zwiększa możliwość współpracy z koncernami farmaceutycznymi i interaktywnego publikowania wyników badań przez Internet.

**O Indivumed.** Indivumed GmbH z Hamburga jest nowoczesnym przedsiębiorstwem biotechnologicznym działającym w dziedzinie badań nad nowotworami. Jego głównym celem jest rozwijanie diagnostyki molekularnej oraz dobór indywidualnej terapii lekowej dla pacjentów chorych na raka. Firma Indivumed wprowadziła nowy standard jakości w badaniach nad nowotworami poprzez pozyskiwanie informacji i prób z wiodących centrów leczniczych oraz rozwój zintegrowanej platformy analitycznej.