



BioCentrum

# PROFIL DZIAŁALNOŚCI

## BioCentrum

jest prywatnym przedsiębiorstwem działającym w obszarze biotechnologii. Firma powstała w 2004 roku i jej misją jest stworzenie platformy badawczej dla swoich klientów i partnerów umożliwiającej przeniesienie innowacyjnych odkryć z poziomu badań podstawowych do etapu badań klinicznych w możliwie najkrótszym czasie.

## Zakres usług BioCentrum:

### BADANIA PRZEDKLINICZNE

zawierające kluczowe etapy procesu rozwoju leku, znajdujące zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym oraz biofarmaceutycznym

### BIOCHEMIA BIAŁEK

obejmująca szeroką gamę standardowych i zaawansowanych analiz oraz produkcję i oczyszczanie preparatów białkowych

### ENZYMY I INHIBITORY

produkcja wysokoczyszczonych preparatów aktywnych biologicznie

### ANALITYKA CHEMICZNA

skierowana do firm z branży farmaceutycznej i biofarmaceutycznej

### BADANIA ZGODNE Z DYREKTYWĄ REACH

skierowane do przedsiębiorstw sektora chemicznego i petrochemicznego

*BioCentrum zatrudnia zespół wysoko wykwalifikowanych i doświadczonych naukowców – biologów, biotechnologów oraz chemików, którzy posiadają wieloletnie, często międzynarodowe, doświadczenie zdobyte w przemyśle biotechnologicznym i farmaceutycznym. BioCentrum intensywnie rozwija swoją działalność, inwestując w najlepszych pracowników, sprzęt i przestrzeń laboratoryjną.*

Nasze indywidualne podejście do potrzeb klientów, profesjonalne zarządzanie projektami oraz zaangażowanie w dostarczenie jak najwyższej jakości produktów i usług, pomogły nam zbudować długotrwałe relacje z wieloma firmami z branży biotechnologicznej i farmaceutycznej.

Do grona klientów BioCentrum należą:

- międzynarodowe koncerny i firmy: *Serva, Jerini, Pfizer, Ratiopharm, Phillip Morris Products, Fermentas, CosmoBio, Mologic, Wita, BioConnect Services*

- wiodące instytucje naukowe: *Instytut Biotechnologii i Antybiotyków, Uniwersytet M. Skłodowskiej-Curie w Lublinie, Uniwersytet w Bristolu, Szkoła Medyczna w Hanowerze*

- wiodące polskie firmy farmaceutyczne: *Adamed, ICN Polfa Rzeszów, Bioton oraz Polpharma.*

Laboratorium BioCentrum o powierzchni 250 m<sup>2</sup> zlokalizowane jest w nowoczesnym parku technologicznym w Krakowie. Przestrzeń pracowni analitycznej, biochemicznej oraz analizy komórkowej wyposażona jest zgodnie z najwyższymi standardami i spełnia wszelkie wymogi stawiane tego typu laboratoriom. Doświadczony zespół naukowców oraz najnowsze i najbardziej zaawansowane wyposażenie gwarantuje najwyższą jakość usług. BioCentrum wyposażone jest między innymi w:

#### LABORATORIUM ANALITYCZNE

*system LC/MSn składający się z chromatografu cieczowego (Dionex) oraz spektrometru masowego HCT (Bruker Daltonics), wysokosprawny system chromatografii cieczowej (HPLC Rapid Separation) z detektorem PDA (Dionex), spektrofotometr UV-VIS (Shimadzu), łaźnia do uwalniania (Hanson Research)*

#### LABORATORIUM BIOCHEMICZNE

*sekwenator białek i peptydów (Applied Biosystems), liofilizatory, wirówki, wytrząsarki, termocykler, termomiksery, zamrażarka niskotemperaturowa, naczynia Dewara, sprzęt do elektroforezy białkowej i DNA, testów PAMPA, dyfraktometr rentgenowski (Rigaku)*

#### LABORATORIUM KOMÓRKOWE

*komory laminarne (BSL2), wielodetekcyjny czytnik płytek Synergy 2 realizujący pomiary spektrofotometryczne w zakresie UV-VIS oraz pomiary fluorescencji i luminescencji (BioTek), inkubatory CO<sub>2</sub>, mikroskop z przystawką fluorescencyjną, zestawem filtrów i aparatem fotograficznym*

*W BioCentrum wdrożony jest system zapewnienia jakości potwierdzony zezwoleniem Głównego Inspektora Farmaceutycznego na wytwarzanie produktów leczniczych w zakresie badań fizykochemicznych. Ponadto, w laboratorium funkcjonuje informatyczny system klasy LIMS (Laboratory Information Management System) firmy STARLIMS Corp., który między innymi zapewnia klientom firmy zdalny dostęp do wyników i raportów dotyczących ich projektów.*