**Informacja prasowa**

**Chorzów, 02.08.2023 r.**

**Trendy kształtujące branżę biotechnologiczną**

**Biotechnologia obejmuje wykorzystanie żywych organizmów i procesów biologicznych w inżynierii, technice, medycynie i innych dziedzinach wymagających bioproduktów. Dziś branża biotechnologiczna jest jedną z najbardziej innowacyjnych oraz zdecydowanie najszybciej rozwijających się w Europie i określana bywa jako klucz do rozwoju ludzkości. Zastosowanie biotechnologii w praktycznie każdej sferze ludzkiego życia przesądza o ogromnym potencjalne rozwojowym tego rynku i bezpośrednio przekłada się na globalną gospodarkę. Roczne przychody w sektorze są szacowane na 750 mld USD, a zatrudnienie obejmuje ponad milion pracowników na całym świecie.**

Biotechnologia to interdyscyplinarna dziedzina nauki wykorzystująca w obrębie badań wiedzę z zakresu biochemii, mikrobiologii, chemii, biologii i nauk inżynierii. Dynamiczny i niesłabnący rozwój w tym obszarze sprawia, że jej odkrycia znajdują szerokie zastosowanie w medycynie, farmacji, przemyśle chemicznym, spożywczym, wydobywczym, a także w ochronie środowiska, leśnictwie i rolnictwie. Obejmuje szeroki zakres technik, które możemy wykorzystać w przetwórstwie przemysłowym i do celów badawczych. Na przykład takie procesy, jak biotransformcje, technologia rekombinacji DNA (rDNA), klonowanie molekularne przy użyciu enzymów restrykcyjnych oraz inżynieria genetyczna przy użyciu technologii rekombinacji DNA.

Jak wskazuje raport Capital Group, „5 trends driving the future of biotech”, branża biotechnologiczna udowodniła swoją wartość w trakcie pandemii. W pewnych okolicznościach stało się możliwe o wiele szybsze opracowywanie leków, niż wcześniej można było przypuszczać. Pandemia sprawiła, że wiele krajów zaakceptowało przyspieszoną ścieżkę zatwierdzania leków. Ustanowiony precedens staje się coraz bardziej powszechny. Wszystko dlatego, że potrzeba leczenia najróżniejszych chorób jest zwyczajnie nie do zaspokojenia. Kolejnym trendem wywołanym przez pandemię jest zwrócenie zdecydowanie większej uwagi na choroby zakaźne. Badania medyczne w tym zakresie dotychczas były bardzo mocno niedofinansowane. Obecnie, zaraz po onkologii, jest to wiodący sektor inwestycji pod kątem badań i rozwoju.

*Przemysł biotechnologiczny rozwija się w imponującym tempie. Tempo wzrostu determinuje udostępnianie nowych technologii. Co więcej, w cyklu bieżącym projektowane są produkty, które mogą mieć realny wpływ na nasze życie. Kształtowanie trendów obejmuje poprawę zdrowia ludzi oraz sprostanie wyzwaniom, z którymi mierzy się dzisiejsze społeczeństwo. Duże firmy świadomie bilansują swoje priorytety, podejmując współpracę z dużymi jednostkami badawczymi. Liczba małych i średnich przedsiębiorstw biotechnologicznych w ostatnich latach gwałtownie wzrosła. Jest coraz więcej kapitału akceptującego podwyższone ryzyko, który płynie w kierunku farmacji biotechnologicznej –* mówi **Sebastian Duży, dyrektor ds. badań i rozwoju z onesano, producenta naturalnych suplementów diety.**

Kolejny etap rozwoju medycyny charakteryzuje się wykorzystywaniem komórek i genów jako leków. Oznacza to, że stopniowo stanie się możliwe leczenie tych chorób, które nie mogły być leczone chemią czy białkami oraz zastąpienie przewlekłych terapii krótkim, jednorazowym leczeniem. Innym istotnym trendem jest wykorzystywanie naturalnej zdolności naszego układu odpornościowego w leczeniu chorób. Pierwszym obszarem, w którym ta koncepcja odniosła sukces, była onkologia. Immuno-onkologia, czyli badanie i opracowywanie metod leczenia raka, które wykorzystują układ odpornościowy organizmu człowieka, jest jednym z najbardziej innowacyjnych obszarów biotechnologii odkrywających ogromny potencjał naszego ciała.

**\*\*\***

**Onesano** jest firmą biotechnologiczną, zaawansowanym i innowacyjnym producentem **naturalnych suplementów diety.** Sercem onesano są zakłady produkcyjne zlokalizowane w Czechowicach-Dziedzicach,posiadające własne laboratorium oraz wykwalifikowaną kadrę specjalistów. To dzięki nim onesano może szczycić się autorskimi recepturami, opatentowanymi składami i innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi. Produkcja jest realizowana w oparciu o najwyższe standardy, z poszanowaniem środowiska naturalnego. Bazę linii produkcyjnych stanowi EstroVita – w 100% roślinny suplement diety zawierający kwasy omega 3,6,9, pozyskany z mieszaniny co najmniej czterech olejów, wzbogacony o naturalne witaminy oraz PostVital, suplementy diety zawierające unikalny postbiotyk **drożdży** *Yarrowia lipolytica* wpisany na listę Novel Food. Onesano jest firmą z polskim kapitałem, prowadzącą produkcję w naszym kraju i w pełni kontrolującą cały proces produkcyjny. Głównym obszarem działalności jest produkcja naturalnych suplementów diety w postaci bioestrów i unikalnego postbiotyku oraz funkcjonalnych dodatków do żywności zorientowanych na rynek spożywczy. Firma produkuje również suplementy diety dla zwierząt towarzyszących oraz posiada dedykowaną ofertę produktową dla rolnictwa. Siedziba przedsiębiorstwa mieści się w **Chorzowie.**

**Więcej informacji:**

[**www.onesano.pl**](http://www.onesano.pl)

**Kontakt dla mediów:**

Bartosz Sosnówka

E: bartosz.sosnowka@dwapiar.pl

M: 517 476 361