

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

MŚP zaznaczają swoją obecność w świecie medycznym przy pracach nad terapiami onkologicznymi

Terapia onkologiczna to obecnie jeden z najważniejszych obszarów badań medycznych na świecie. Fakt, że prace prowadzone są w przeważającej mierze w małych i średnich przedsiębiorstwach (MŚP) opracowujących we własnym zakresie innowacyjne metody leczenia nowotworów.



Dwa małe, farmaceutyczne przedsiębiorstwa badawcze BioInvent (główny koordynator) ze Szwecji i Thrombogenics z Belgii połączyły swe siły z trzema innymi partnerami w ramach projektu ANGIOSTOP, który otrzymał wsparcie ze środków unijnych w wysokości niemal 2 mln EUR. Dzięki synergii między grupami akademickimi a MŚP powstała bardziej ukierunkowana i efektywna strategia rozwoju, dzięki której partnerzy uniknęli konieczności podejmowania biurokratycznych decyzji, co stanowi nieuniknione utrudnienie w dużych sieciach i przedsiębiorstwach farmaceutycznych.

Wspólnie przyjrzeni się nowatorskiej terapii antyangiogenicznej w leczeniu nowotworów, zapalenia stawów i neowaskularyzacji ocznej, opartej na inhibicji łożyskowego czynnika wzrostu (PIGF).

Główny cel to wypracowanie innowacyjnych form leczenia, które mogą powstrzymać rozwój onkogennych guzów poprzez inhibicję angiogenezy - procesu powstawania nowych naczyń krwionośnych w organizmie.

Ponadto kluczowym aspektem było opracowanie bezpieczniejszych i skuteczniejszych leków antyangiogenicznych, które redukują powstawanie patologicznych naczyń krwionośnych związanych z rozwojem guzów litych, neowaskularyzacją oczną (retinopatią cukrzycową i zwyrodnieniem plamki żółtej) oraz z reumatoidalnym zapaleniem stawów.

Osiągnięciem projektu ANGIOSTOP są przeciwciała do użytku klinicznego, które zostały opracowane na podstawie analizy przeciwciała ukierunkowanego konkretnie na PIGF. W ten sposób sporządzono dokładny program przedstawiający, w jaki sposób zespół badawczy będzie opracowywać przeciwciała do zastosowania klinicznego.

Po trzech latach prac badawczych uzyskano znaczące oddziaływanie przeciwciała na guzy w modelach myszy, a badania toksykologiczne wskazały, że jest ono bezpieczne dla człowieka i może zostać wykorzystane w dalszych badaniach klinicznych.

Dzięki temu kompilacja danych doprowadziła do takiego przełomu, że zespół zwrócił na siebie uwagę Roche - globalnego giganta farmaceutycznego - i zdołał następnie sprzedać swoje odkrycia za 50 mln EUR.

Co więcej ta kwota może zostać powiększona o 450 mln EUR, jeżeli projekt osiągnie pewne kamienie milowe.

W sumie projekt umożliwił rozpoczęcie klinicznych prac rozwojowych z wiodącym kandydatem na przeciwciała anti-PIGF zgodnie z przyjętymi celami. Osiągnięcia te w połączeniu z pogłębieniem naszej wiedzy na temat patologicznej angiogenezy oraz opracowaniem nowych modeli i strategii będą mieć większą, ogólną przydatność w pracach nad nowymi lekami ukierunkowanymi na pobudzanie lub hamowanie powstawania nowych naczyń krwionośnych.

Źródło: <http://cordis.europa.eu>

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/17768.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy