

Informacja prasowa, 20 stycznia 2016 r.

Najnowsze konkursy badawcze ogłoszone przez IMI: 160 mln euro m.in. na analizę big data, nowotwory u dzieci i walkę z ebolą

Inicjatywa Leków Innowacyjnych (IMI) ogłosiła dwa nowe konkursy na badania naukowe w obszarze biomedycznym, których wyniki pozwolą na osiągnięcie postępu w opracowaniu leków w obszarach o kluczowym znaczeniu, takich jak: nowotwory dziecięce, choroby Alzheimera i Parkinsona, jak również wirus ebola. Konkursy wpiszą się także w realizację nabierającego rozmachu programu *Big Data for Better Outcomes*. Łączna kwota wsparcia projektów to ponad 160 mln euro.

W 7. konkursie IMI2 (Call 7) przewidziano siedem obszarów badawczych, w tym dwa dotyczące zbiorów *big data*. Konkurs 8. (Call 8) dotyczy prac nad wirusem ebola i innymi filowirusami wywołującymi gorączki krwotoczne.

Big data w medycynie

Dzięki współpracy Komisji Europejskiej z innowacyjnym przemysłem farmaceutycznym w ramach Innovative Medicines Initiative (IMI) po raz kolejny zostaną przeznaczone znaczące środki finansowe na badania nad wykorzystaniem ogromnych zbiorów danych w medycynie. Spośród 7 obszarów badawczych objętych najnowszym konkursem grantowym, trzy dotyczą projektu *Big Data for Better Outcomes*. Jego celem jest stworzenie rozwiązań wspierających procesy decyzyjne w systemie ochrony zdrowia.

Do tej pory w ramach IMI finansowane były badania nad wykorzystaniem wielkich zbiorów danych m.in. w walce z nowotworami krwi u dzieci oraz chorobą Alzheimera. Aktualny konkurs dotyczy zarówno koordynacji i wsparcia dla całego programu *big data* w ochronie zdrowia, jak i wykorzystania go w walce z chorobami kardiologicznymi: niewydolnością serca, migotaniem przedsionków i ostrym zespołem wieńcowym. Program *Big Data for Better Outcomes* obejmie także stworzenie kompleksowej „przedklinicznej pediatrycznej platformy POC (*proof of concept*)”, która umożliwiłaby rozwój badań molekularnych nad nowotworami u dzieci oraz identyfikację potencjalnych leków.

Projekty takie jak Big Data for Better Outcomes pokazują, jak szybko branża farmaceutyczna potrafi zaadaptować istniejące i stworzyć nowe rozwiązania służące poprawie jakości życia pacjentów i efektywności systemu ochrony zdrowia. Realizowane w ramach Innovative Medicines Initiative projekty badawcze pokazują, że serce europejskich innowacji stanowi branża medyczna

i biotechnologiczna. Warto pamiętać, że sukces IMI opiera się na energii, pomysłowości i przedsiębiorczość tysięcy podmiotów z całej Unii Europejskiej. Inicjatywa daje szansę naukowcom, małym i średnim firmom oraz organizacjom pacjentów na włączenie się w projekty, w których bez zewnętrznego wsparcia nie mogliby brać udziału. Mam nadzieję, że 16 marca wśród podmiotów, które otrzymają granty znajdą się również polskie instytucje badawcze – podkreślił Paweł Sztwiertnia, dyrektor generalny INFARMY.

Pozostałe projekty w ramach 7. konkursu IMI:

- **Nowotwory u dzieci** — obecnie 20% przypadków nowotworów u dzieci jest nieuleczalnych, a pacjenci, których wyleczono, doświadczają długoterminowych skutków ubocznych. Dzięki projektom złożonym w ramach tego tematu powstanie platforma narzędzi badawczych ułatwiających identyfikację potencjalnych leków.
- **Choroby Alzheimera i Parkinsona** — badania nad sposobem rozprzestrzeniania się w mózgu złożeń białkowych, które stanowią wyznacznik obu chorób. Projekt ma na celu identyfikację nowych „celów” dla przyszłych leków.
- **Przewlekły ból** — celem badania ma być zwiększenie wiedzy dotyczącej pierwotnych przyczyn bólu neuropatycznego, który dotyka od 6 do 8% społeczeństwa i jest wyjątkowo trudny w leczeniu.
- **Choroby oczu** — wobec braku skutecznych leków do stosowania w przypadku zwyrodnienia plamki żółtej związanego z wiekiem (AMD), celem projektu jest opracowanie nowych, efektywniejszych sposobów pomiaru zaawansowania choroby, co byłoby przydatne podczas badań klinicznych nad nowymi lekami.
- **Bezpieczeństwo leków** — realizowane w ramach tego obszaru projekty badawcze mają pomóc w wykorzystaniu metod obrazowania w ocenie bezpieczeństwa farmakoterapii.

Termin zgłoszenia do konkursu w powyższych tematach mija 16 marca 2016 roku. Budżet 7. konkursu IMI to 46,8 mln euro przekazane przez IMI oraz 46,8 mln euro, wyasygnowane przez biorące udział w projektach badawczych spółki członkowskie Europejskiej Federacji Przemysłu i Stowarzyszeń Farmaceutycznych (EFPIA). Możliwość uzyskania finansowania w ramach konkursów mają m.in. uczelnie wyższe, instytuty i firmy badawcze, małe i średnie przedsiębiorstwa oraz organizacje pacjentów. Więcej informacji znaleźć można pod adresem: www.imi.europa.eu/content/stage-1-18

Dalsze prace nad szczepionką przeciwko eboli

Walka z wirusami gorączki krwotocznej pozostaje jednym z priorytetowych projektów badawczych realizowanych w ramach IMI. Wybuch epidemii eboli w Afryce Zachodniej stał się katalizatorem przyspieszenia prac nad skuteczną diagnostyką i leczeniem tej choroby. Uruchomione w ramach IMI fundusze przyspieszyły realizację istniejących projektów badawczych; umożliwiły także rozpoczęcie zupełnie nowych badań. Pomimo ograniczenia liczby nowych przypadków, zarówno Komisja Europejska, jak i innowacyjny przemysł farmaceutyczny uznały, że niezbędne jest podjęcie dalszych

działań, które zapewnią narzędzia umożliwiające stłumienie przyszłych epidemii tej choroby w załączku. Dlatego też w ramach drugiej edycji programu „Ebola+” IMI przeznaczyła na badania nad filowirusami aż 70 mln euro. Tematyka projektów składanych w ramach konkursu może obejmować różne aspekty badań, w tym opracowanie szczepionek, badań diagnostycznych i leków. Więcej informacji: <http://www.imi.europa.eu/content/imi-2-call-8>.

IMI (Innovative Medicines Initiative)

IMI jest partnerstwem publiczno-prywatnym (PPP) między Komisją Europejską a Europejską Federacją Przemysłu i Stowarzyszeń Farmaceutycznych (EFPIA). Jest to największe tego typu przedsięwzięcie na świecie. Zadaniem IMI jest działanie na rzecz poprawy zdrowia publicznego poprzez przyspieszenie opracowywania oraz dostępu pacjentów do leków innowacyjnych, szczególnie w obszarach, w których potrzeby medyczne i społeczne nie są zaspokajane. Realizacja tego celu odbywa się poprzez współpracę pomiędzy kluczowymi podmiotami zaangażowanymi w badania medyczne, takimi jak uczelnie wyższe, przemysł farmaceutyczny oraz inne gałęzie przemysłu, małe i średnie przedsiębiorstwa, organizacje pacjentów oraz organy regulacyjne. www.imi.europa.eu