

STRESZCZENIE PROJEKTU

1. Tytuł projektu:

„Podniesienie pozycji naukowej Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego w zakresie badań dotyczących zdrowia zwierząt i bezpieczeństwa żywności”

2. Partnerzy projektu:

Partnerami projektu są:

- Państwowy Instytut Weterynaryjny (PIWet-PIB) w Puławach – Lider projektu
- Federalny Instytut Oceny Ryzyka (BfR) w Berlinie – Partner projektu
- Techniczny Uniwersytet Danii, Państwowy Instytut Weterynaryjny (DTU Vet) w Kopenhadze – Partner Projektu

3. Źródła finansowania projektu:

Projekt jest finansowany ze środków Programu Ramowego Unii Europejskiej **Horyzont 2020**, Cel szczegółowy IV. **Upowszechnienie doskonałości i zapewnienie szerszego uczestnictwa** (*ang. spreading excellence and widening participation*), w ramach działania **Współpraca Bliźniacza** (*ang. twinning*). Działanie twinning ma na celu znaczne wzmocnienie w określonej dziedzinie badań rozwijającej się instytucji poprzez utworzenie powiązań z co najmniej dwiema instytucjami, które w tym obszarze mają wiodącą pozycję na poziomie międzynarodowym. Odbywa się to głównie poprzez rozwój współpracy sieciowej w oparciu o przedstawioną strategię naukową dla stymulowania i rozwijania doskonałości naukowej i innowacyjnej w określonej dziedzinie badań przy wykorzystaniu doskonałości naukowej partnerów zaangażowanych w realizację projektu w schemacie Twinning. W realizowanych działaniach typu twinning pożądane jest odnoszenie się do krajowych i regionalnych strategii inteligentnej specjalizacji¹.

4. Cele projektu

Celem ogólnym projektu jest zwiększenie potencjału i zdolności instytucji współpracujących ze sobą (tj. Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach; Federalnego Instytutu Oceny Ryzyka w Berlinie; Technicznego Uniwersytetu Danii, Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Kopenhadze) w zakresie lepszego funkcjonowania w międzynarodowym środowisku naukowo-badawczym jako liderzy w obszarze badań i wiedzy związanej z zakaźnymi chorobami zwierząt, chorobami odzwierzęcymi oraz bezpieczeństwem łańcucha żywnościowego. Cel będzie możliwy do

¹ Więcej na temat zakresu i kontekstu działań twinning można znaleźć na stronie Krajowego Punktu Kontaktowego Programu Horyzont 2020: http://www.kpk.gov.pl/?page_id=10558

osiągnięcia poprzez realizację celów szczegółowych projektu, głównie dzięki skutecznemu wdrożeniu, przy zaangażowaniu partnerów, Wspólnej Strategii Współpracy i Rozwoju (*ang. Joint Strategy of Cooperation and Development*).

Projekt zakłada osiągnięcie następujących celów szczegółowych:

- 1) Wzmocnienie potencjału i zdolności PIWet-PIB w zakresie międzynarodowej współpracy naukowej poprzez zbudowanie strategicznych i operacyjnych ram do współdziałania i tworzenia przyszłych partnerstw z instytucjami zaangażowanymi w realizację projektu VET-TWIN. Cel ten będzie realizowany m.in. poprzez wdrożenie Wspólnej Strategii Współpracy i Rozwoju oraz wykorzystanie mechanizmów współdziałania naukowców na poziomie operacyjnym, co przełoży się na większą liczbę wspólnie podejmowanych inicjatyw naukowych oraz uzyskiwanych grantów naukowych.
- 2) Zwiększenie umiejętności oraz lepsza wymiana wiedzy pomiędzy naukowcami w zakresie najnowszych metod i narzędzi badawczych w wybranych dziedzinach badań. W szczególności chodzi o poprawę umiejętności pracowników naukowych PIWet-co w dłuższej perspektywie powinno doprowadzić do zwiększenia zdolności Instytutu do prowadzenia badań w oparciu o najnowsze metody i technologie. Zdefiniowany w ten sposób cel szczegółowy będzie możliwy do osiągnięcia dzięki skutecznej realizacji kaskadowych szkoleń zaplanowanych w ramach Pakietu Roboczego 4 (*ang. Work Package 4*). Osiągnięcie niniejszego celu będzie możliwe również dzięki wymianie wiedzy i doświadczeń w ramach partnerstwa VET-TWIN.
- 3) Zwiększenie aktywności naukowej młodych naukowców zaangażowanych w rozwój partnerstwa VET-TWIN. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez realizację szeregu działań pobudzających aktywność młodych naukowców zaplanowanych w ramach Pakietu Roboczego 5 (Zwiększone możliwości rozwoju młodych naukowców). Stopień osiągnięcia niniejszego celu będzie oceniany przez pryzmat zwiększonej liczby aplikacji grantowych i publikacji, których autorami są młodzi naukowcy, a także poprzez częstszy udział młodych naukowców w kongresach i międzynarodowych konferencjach naukowych.
- 4) Poprawa profilu naukowego i międzynarodowego wizerunku PIWet-PIB i jego partnerów jako liderów w wybranych dziedzinach badań naukowych, jak również wsparcie ich w zbudowaniu zaplecza eksperckiego w obszarze chorób zakaźnych zwierząt, chorób odzwierzęcych oraz bezpieczeństwa łańcucha żywnościowego. Dzięki osiągnięciu tego celu, a także realizacji zadań określonych m.in. w Pakiecie Roboczym 6, PIWet-PIB i jego partnerzy będą lepiej rozpoznawalni w Europejskiej Przestrzeni Badawczej. Stopień osiągnięcia niniejszego celu będzie mierzony m.in. za pomocą zwiększonej liczby międzynarodowych wydarzeń, w których będą uczestniczyli partnerzy projektu, a także poprzez większy zakres ich rozpoznawalności w Internecie (dzięki wspólnej stronie internetowej, newsletterowi, wspólnym publikacjom itp.).

5. Działania i zadania zaplanowane w ramach projektu

Struktura działań i zadań, jakie będą realizowane w ramach projektu, została ujęta w sześciu Pakietach Roboczych (PR) (*ang. Work Packages: WP*), które zostały wymienione poniżej.

- PR 1. Zarządzanie projektem
- PR 2. Określenie mapy drogowej wspólnych działań oraz wspólnej strategii współpracy i rozwoju na rzecz zwiększenia zdolności partnerów w zakresie badań i rozwoju technologicznego
- PR 3. Stworzenie niezbędnych narzędzi w celu zainicjowania działań i zbudowania wzajemnych relacji pomiędzy partnerami umożliwiających zbudowanie zdolności w zakresie prowadzenia nowoczesnych badań i stosowania najnowszych metod badawczych
- PR 4. Działania szkoleniowe
- PR 5. Zwiększone możliwości rozwoju młodych naukowców
- PR 6. Rozpowszechnianie i promocja rezultatów projektu na zewnątrz

6. Szczegółowe zadania zaplanowane do realizacji w ramach Pakietu Roboczego 2

W ramach Pakietu Roboczego 2 zostaną zrealizowane dwa głównie zadania:

- 1) **T2.1. Bieżące monitorowanie i dogłębna analiza występujących luk wiedzy, bieżącej działalności badawczej oraz głównych graczy w ustalonych obszarach badań** (zadanie realizowane w sposób ciągły od 1 do 36 miesiąca realizacji projektu). Będzie prowadzona szczegółowa analiza bieżącej sytuacji w obszarach badań związanych z chorobami zakaźnymi zwierząt oraz bezpieczeństwem żywności. Zostanie utworzona Grupa Robocza, która będzie odpowiedzialna m.in. za analizę i uaktualnianie informacji niezbędnych do współpracy we wspólnych obszarach badań. Z corocznych spotkań i ustaleń Grupy Roboczej będą opracowywane raporty, które będą stanowiły istotny wkład w proces dalszych prac nad mapą drogową i wspólną strategią współpracy i rozwoju.
- 2) **T2.2. Koordynacja naukowa oraz strategiczne planowanie** (zadanie realizowane w sposób ciągły od 1 do 36 miesiąca realizacji projektu). W trakcie realizacji tego zadania zostaną wypracowane wspólne mechanizmy i procedury w zakresie koordynacji i planowania przyszłych prac badawczych. Oprócz bliskiej współpracy partnerów projektu VET-TWIN, zostanie podjęta również próba aktywnego zaangażowania partnerów z zewnątrz w celu nadania projektowi większego wymiaru europejskiego. W ramach tego zadania zostanie opracowany Strategiczny Plan Badań oraz powstanie mapa drogowa wspólnych działań. Dokumenty te będą m.in. zawierały zidentyfikowane tematy wspólnych projektów badawczych, które następnie będą mogły być rozwinięte w formie konkretnych wniosków aplikacyjnego składanych do współfinansowania ze środków programów europejskich, krajowych i regionalnych. Podczas realizacji tego zadania będzie również stopniowo opracowywana i weryfikowana Wspólna Strategia Współpracy i Rozwoju na rzecz zwiększenia

zdolności partnerów w zakresie badań i rozwoju naukowego. Podczas procesu tworzenia Wspólnej Strategii szczególna uwaga zostanie zwrócona na kwestie „wpisywania się” opracowywanego dokumentu w obecny i przyszły kontekst polityk unijnych, krajowych i regionalnych. W tym celu zostaną przeprowadzone dodatkowe analizy kontekstowe oceniające jak rozwijające się partnerstwo VET-TWIN oraz powstająca wspólna strategia wpisuje się w kontekst polityk unijnych, krajowych oraz regionalnych (w szczególności w odniesieniu do inteligentnych specjalizacji, strategii innowacji) oraz w jaki sposób Strategia może być finansowana z instrumentów Europejskiej Polityki Spójności. Za przeprowadzenie szczegółowych analiz kontekstowych sprawdzających spójność partnerstwa i jego odniesienie do kontekstu polityk wspólnotowych, krajowych i regionalnych odpowiedzialny będzie wykonawca zewnętrzny posiadający odpowiedni potencjał i wiedzę w zakresie instrumentów polityki spójności, inteligentnego rozwoju i regionalnych systemów innowacji.

7. Produkty (ang. deliverables), jakie powstaną w ramach Pakietu Roboczego 2

Dzięki skutecznemu zrealizowaniu zadań zaplanowanych w ramach Pakietu Roboczego 2 zostaną przygotowane następujące produkty (*ang. deliverables*):

- D2.1. Raporty z corocznych spotkań Grupy Roboczej (na koniec 12, 24 i 36 miesiąca realizacji projektu)
- D2.2. Strategiczny Plan Badań oraz Mapa Drogowa zawierająca tematy wspólnych projektów badawczych, które będą mogły być rozwinięte w formie konkretnych wniosków aplikacyjnych składanych do współfinansowania do roku 2020 (na koniec 30 miesiąca realizacji projektu)
- D2.3. Raport z przeprowadzonych analiz oceniających jak rozwijające się partnerstwo VET-TWIN oraz powstająca wspólna strategia współpracy i rozwoju wpisuje się w kontekst polityk unijnych, krajowych oraz regionalnych, a także instrumenty unijnej polityki spójności
- D2.3. Ostateczna wersja Strategii Współpracy i Rozwoju na rzecz zwiększenia zdolności partnerów w zakresie badań i rozwoju technologicznego.