

Prof. dr hab. inż. Janusz Boratyński
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej
Laboratorium Chemii Biomedycznej „Neolek”

9 marca 2017r

Interdyscyplinarny Zespół ds. Rozwiązywania Problemów Chorób Odkleszczowych

Wprowadzenie

Badania nad chorobami odkleszczowymi to ważny problem społeczny, medyczny, naukowy i gospodarczy. Od odkrycia bakterii *Borrelia burgdorferi* patogenu wywołującego chorobę upłynęło niespełna ponad 30 lat. *Borrelia* to jednak nie jedyny patogen przenoszony przez kleszcze.

W 2011 r. na obszarach Dolnego Śląska blisko 40% samic kleszczy było zainfekowanych borelią. W województwie śląskim w 2005 r. zarejestrowano ok. 500 przypadków boreliozy, obecnie liczba zakażeń wzrosła 4-5 krotnie. W 2015 r. odnotowano w Polsce 13625 przypadków choroby a w roku 2016 aż 21220 przypadków.

W założeniu interdyscyplinarny zespół byłby panelem służącym koordynacji badań i przedsięwzięć. Chodzi o uzyskanie efektu synergii, by poprzez wzajemne konsultacje doprowadzić do maksymalnego skrócenia czasu potrzebnego na osiągnięcie celu: rozwiązania problemów wywołanych przez kleszcze. W tej inicjatywie znajdują również miejsce partnerzy społeczni jak na przykład Stowarzyszenie Chorych na Boreliozę.

Przykładowe zadania objęłyby między innymi badania nad biologią kleszczy,.....stworzenie doustnych szczepionek celem powstrzymania łańcucha zakażeń w naturalnym środowisku dzikich zwierząt.... badania i ograniczenie populacji gryzoni na miejskich terenach rekreacyjnych...badania immunologiczne.....prace nad wiarygodnymi testami diagnostycznymi.....

W innej skali i na innym „modelu” odniesiono już spektakularny sukces. Rozwiązano problem wścieklizny stosując od 1993r. szczepienie doustne lisów. Liczba zakażeń u lisów spadła po 8 latach z 2079 do 8 przypadków wścieklizny a w kraju są regiony w których nie odnotowuje się przypadków choroby.

Finansowanie:

Praca interdyscyplinarnego Zespołu wymaga oczywiście finansowania na odpowiednim poziomie. W przypadku zaproponowanej tematyki widzę kilka problemów, ale zdecydowanie przeważają pozytywne.

Projekt z pewnością będzie miał charakter wieloletni. W naszej strefie klimatycznej okres rozwoju kleszcza sięga 3 lat. Do tego dochodzi czas oczekiwania na opóźnione efekty podejmowanych działań. Będziemy oczywiście startować w konkursach o granty krajowe i z Unii Europejskiej. Jestem przekonany, że tematyka badań i ich faktyczny wpływ na zdrowie społeczeństwa będzie wywoływał pozytywny rezonans, tak u decydentów, jak i w otoczeniu medialno-społecznym. Z pewnością także u prywatnych donatorów – czy to firm, czy osób prywatnych. Reasumując jestem przekonany, że finanse nie powinny stanowić problemu, choć z pewnością w

pierwszej fazie ich pozyskanie będą wymagać determinacji i profesjonalnych działań zespołu.

Chciałbym, aby działania były realizowane pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk. Komitety Naukowe skupiają wybitnych uczonych z uczelni i instytutów. Patronat PAN sprawi, że zespołowi przypisywana będzie cecha uniwersalności.

Niniejszy list jest zaproszeniem do podjęcia zintegrowanych działań w tej tematyce.

Kontakt:

Będę wielce zobowiązany za przesłanie niniejszego materiału do osób potencjalnie zainteresowanych inicjatywą.

Zainteresowanych Państwa proszę o kontakt: janusz.boratyński@iitd.pan.wroc.pl

Wiosną odbyłoby się pierwsze spotkanie zespołu.

Z poważaniem
Janusz Boratyński

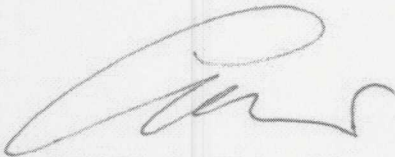
PS.

Jestem kierownikiem laboratorium Chemii Biomedycznej „Neolek”. Laboratorium w ubiegłym roku uzyskało certyfikat GLP.

Warszawa, dnia 10 stycznia 2017 r.

Zaświadczam, że Pan prof. dr hab. inż. Janusz Boratyński działając pod auspicjami Wydziału Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk przystąpił do tworzenia interdyscyplinarnego zespołu ds. problemów powiązanych z zagrożeniami odkleszczowymi.

Uprzejmie proszę instytucje naukowe, organizacje państwowe i społeczne o wspieranie działań Pana Profesora.



Stanisław J. Czuczwar

