



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ

i m. Ludwika Hirszfelda

Polska Akademia Nauk

Centrum Doskonałości: IMMUNE

ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław

tel. (71) 337 11 72, (71) 337 12 75, fax: (71) 337 13 82

<http://immuno.iitd.pan.wroc.pl>

Prof. dr hab. Ewa Jaśkiewicz

Wrocław, 16 lutego 2022 r.

Laboratorium Glikobiologii
IITD PAN

Opinia

o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym doktora Wiesława Świętnickiego w związku z postępowaniem o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk biologicznych

Po zapoznaniu się z przedstawioną mi do oceny dokumentacją dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Pana doktora Wiesława Świętnickiego, zatrudnionego w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu, stwierdzam, że wszystkie informacje świadczą o wiodącej roli Kandydata w powstaniu przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego.

Osiągnięcie to obejmuje 11 powiązanych tematycznie prac doświadczalnych i przeglądowych (2 prace) pod wspólnym tytułem „**Modelowanie białek i ich kompleksów z ligandami oraz zastosowanie wyników do opracowania terapeutyków i szczepionek**”. Należy podkreślić, że prace te zostały opublikowane w wiodących czasopismach o zasięgu międzynarodowym i wysokim współczynniku oddziaływania, z czego 5 prac, w Journal of Biochemistry oraz jedna w Nature Structural Biology. Na uwagę zwraca też ogromna liczba cytowań, wynosząca 2186, jedynie z niewielkim udziałem autocytowań (30).

Na przedstawione osiągnięcie naukowe składają się rezultaty Jego zainteresowań i badań, dotyczących systemów sekrecji patogenów i mechanizmów transportu białek, analizy systemów biologicznych i jej zastosowań w projektowaniu leków i szczepionek, w tym wykorzystania przesiewowych metod obliczeniowych. Ponadto, do dorobku zalicza się również działalność recenzencka i popularyzatorska. Niestety, zabrakło mi informacji o działalności dydaktycznej Kandydata, która biorąc pod uwagę Jego szerokie zainteresowania, dużą wiedzę i doświadczenie byłaby niewątpliwie godna prowadzenia.

Mimo tego faktu, moja ocena całokształtu dorobku naukowego i aktywności doktora Wiesława Świętnickiego jest wysoka i uważam, że spełnia On wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego. A zatem, na podstawie przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego, popieram wniosek o nadanie dr Wiesławowi Świętnickiemu stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych.