



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ

im. Ludwika Hirsztfelda
Polskiej Akademii Nauk

ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław
tel. +48 71 3371172 fax: +48 71 3371382
www.hirsztfeld.pl

dr hab. Bogumiła Szponar, prof. IITD PAN
Zakład Immunologii Chorób Zakaźnych
Lab. Mikrobiologii Lekarskiej
tel. 71 370 9933
email: bogumila.szponar@hirsztfeld.pl

Wrocław 27.02.2023 r.

Opinia członka Komisji w sprawie osiągnięć naukowych zawartych w dokumentach postępowania habilitacyjnego dr Marzanny Łusiak-Szelachowskiej

W odniesieniu do wymogów stawianych w Ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 20 lipca 2018 r. (Dz.U. 2018, poz. 1668) dr Marzanna Łusiak-Szelachowska przedstawiła osiągnięcie pt. „Aktywność antyfogowa surowic chorych poddanych terapii fagowej” zawierające:

- a. cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych ujętych w wykazie zawartym w rozporządzeniu MNiSW, zaopatrzone w oświadczenia Habilitantki i współautorów o ich wkładzie merytorycznym w poszczególne prace cyklu;
- b. ogólne omówienie celu naukowego oraz szczegółowe przedstawienie wyników prac cyklu;
- c. informację o istotnej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej;
- d. informację o stażach naukowych w instytucjach naukowych;
- e. informację o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę;
- f. informację o innych osiągnięciach naukowo-badawczych, w tym nagrodach, wraz z podaniem danych naukometrycznych.

Ad a: w mojej opinii wartość naukowa cyklu powiązanych tematycznie artykułów jest wysoka, dotyczy zagadnień kluczowych dla terapii bakteriofagami praktykowanej w Centrum Medycznym IITD PAN - Ośrodku Terapii Fagowej, tj. monitorowania poziomu i dynamiki występowania antyfogowych przeciwciał neutralizujących w surowicy pacjentów leczonych w tej placówce.

Jak wynika z załączonych oświadczeń o udziale w publikacjach stanowiących osiągnięcie, była to praca dobrze przygotowanego i zgranego zespołu lekarzy-praktyków i badaczy dysponujących wiedzą i komplementarnymi umiejętnościami, jednak z punktu widzenia oceny indywidualnego wkładu Habilitantki z trudem wydzielić mogę - wymagany przez Ustawę - wiodący udział (współdzielony z innym autorem w trzech publikacjach) i oryginalne podejście badawcze (zasadniczo planowanie badań dotyczy oznaczania tylko jednego parametru - współczynnika inaktywacji faga [K]).

Ad b: uważam, że najważniejsze osiągnięcia wypunktowane przez Habilitantkę w autoreferacie trafnie uzasadniają celowość i wykazują sukces tych badań.

Ad c: Habilitantka wymienia liczne jednostki naukowe, z którymi współpracowała *in situ*, tj. pozostając w macierzystym miejscu pracy; ta aktywność naukowa owocowała we wszystkich

przypadkach wspólną publikacją; z dokumentacji nie wynika, aby podejmowała staże czy naukową współpracę międzynarodową.

Ad d: Habilitantka informuje o niedawnym stażu naukowym na Uniwersytecie Wrocławskim, ukierunkowanym na nabycie nowych umiejętności metodycznych, przy czym długość stażu (miesiąc) wskazuje raczej na obserwację niż praktyczną naukę przytoczonych procedur laboratoryjnych.

Ad e: w siedmiu edycjach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki Habilitantka przybliżyła wrocławianom biologię wirusów bakteryjnych i zagadnienia terapii bakteriofagami w popularno-naukowej formule, udzielała się również dydaktycznie jako opiekun studenckich prac dyplomowych i licznych praktykantów.

Ad f: przytoczone dane o całkowitej liczbie publikacji, cytowań i wskaźniku Hirscha w moim odczuciu nie odzwierciedlają znaczącego dorobku publikacyjnego Habilitantki, z powodu, jak się wydaje, nie dość ambitnie wybieranych czasopism; otrzymanie czterech zespołowych nagród naukowych potwierdza, moim zdaniem, tę obserwację. Udział Habilitantki we wszechstronnych badaniach z praktycznym zastosowaniem bakteriofagów na wielu polach terapii i ochrony środowiska wskazuje na bardzo wysoki potencjał innowacyjny, co potwierdzają realizowane przez zespół granty i uzyskany patent. Nadmienić jednak należy, że mimo silnie zaznaczonej obecności Habilitantki w tych aktywnościach, żadna nie wydaje się być przez nią zainicjowana i indywidualnie kierowana.

Przedstawiona dokumentacja osiągnięć naukowych oraz dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego dr Marzanny Łusiak-Szelachowskiej pozwala na uznanie wyjątkowej sumienności i pracowitości Habilitantki, zaangażowania w harmonijną pracę zespołu badawczego z którym związana jest od czasu uzyskania tytułu doktora nauk biologicznych, i potwierdza, jak ważną rolę pełni w tej strukturze. Trudnym zadaniem jest jednak rzetelne wskazanie samodzielnego projektu badawczego, zaplanowanego we własnym zespole lub we współpracy z zewnętrznymi partnerami, w którym organizacją, kierowaniem i nadzorem postępu prac byłaby Habilitantka.

Uważam, że w zakresie w/w Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce wymagania w niej zawarte w licznych punktach nie są spełnione w stopniu wystarczającym do pozytywnego opiniowania tego postępowania habilitacyjnego.

Beata Syta