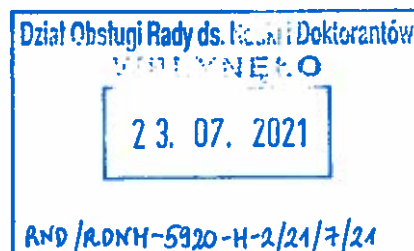


Prof. dr hab. n. med. Jan Karczewski
Zakład Zdrowia Publicznego
Wydział Nauk o Zdrowiu
Państwowa Szkoła Wyższa
Im. Papieża Jana Pawła II
Biała Podlaska



Recenzja

Dorobku naukowego, dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego dr n. med. Patryka Tarki w związku z powołaniem mnie przez Radę Doskonałości Naukowej i Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w skład komisji w przewodzie habilitacyjnym w charakterze recenzenta.

Informacje o Kandydacie

Dr P. Tarka w 2005 roku ukończył studia w Akademii Medycznej w Warszawie na kierunku Zdrowie Publiczne uzyskując stopień mgr na podstawie pracy: „Wrażliwość szczepów *Aspergillus Niger* na wybrane preparaty dezynfekcyjne”. W tym samym roku na I Wydziale Lekarskim AM w Warszawie rozpoczął studia doktoranckie, które ukończył w 2009 roku obroną pracy doktorskiej nt.: „Ocena porównawcza skuteczności metod dezynfekcji fumigacyjnych w dekontaminacji pomieszczeń i wyposażenia medycznego”. Promotorem rozprawy była Pani Prof. dr hab. Longina Kłosiewicz Latoszek. Już w okresie studiów pojawiło się u Habilitanta zainteresowanie problematyką szeroko rozumianej dezynfekcji i było ono rozwijane i pogłębiane w trakcie studiów doktoranckich. Rozprawa habilitacyjna stanowi zwieńczenie zainteresowania tymi zagadnieniami.

Dr Patryk Tarka rozpoczął pracę w Zakładzie Medycyny Zapobiegawczej i Higieny w Instytucie Medycyny Społecznej na stanowisku asystenta, a po uzyskaniu doktoratu do chwili obecnej na stanowisku adiunkta. Był aktywny naukowo w czasie studiów, o czym świadczy przyznanie złotej odznaki Studenckiego Towarzystwa Naukowego Akademii Medycznej w Warszawie.

Charakterystyka dorobku naukowego

Z analizy bibliometrycznej Biblioteki Głównej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wynika, że w okresie przed doktoratem dorobek naukowy dr Patryka Tarki był nader skromny /brak doniesień z IF, brak cytowań, łączna punktacja 6 doniesień 12 pkt. MNiSzW/.

Sytuacja diametralnie zmieniła się po uzyskaniu stopnia doktora. W ciągu ostatnich 10 lat ukazało się 13 doniesień oryginalnych w czasopismach z listy filadelfijskiej, których łączny IF wynosi 29,06 oraz 2 prace poglądowe o łącznym IF= 0,665. W 7 artykułach Habilitant był 1 autorem i autorem korespondencyjnym, raz 2 autorem. Prace te stanowiły podstawę zaprezentowanego osiągnięcia naukowego, co Autor szczegółowo przedstawia w CV. W 30 doniesieniach czasopism bez IF o łącznej punktacji MNiSzW = 98 dr Patryk Tarka był 1 autorem i jednocześnie autorem korespondencyjnym. Łączna punktacja tych prac to 769 pkt MNiSzW.

Cytowania w Web of Science 25 i w Scopus 29 /bez autocytowań/, a indeks Hirscha w obu przypadków = 4.

Na podkreślenie zasługuje fakt, że cały dorobek naukowy Habilitanta powstał w krótkim okresie i jest zwarty tematycznie. Dr Patryk Tarka konsekwentnie rozwija swoje zainteresowania naukowe w jednym kierunku badań. Kierunek ten, to zagadnienia związane z szeroko rozumianymi zagadnieniami dezynfekcji. Nie bardzo mogę zgodzić się z Dr Patrykiem Tarką, który używa określenia infekcjologia /kalka angielskiego/ traktując ją jako dziedzinę wiedzy. Dziedzina wiedzy to np. nauki medyczne i nauki o zdrowiu i dlatego byłbym ostrożny z takim klasyfikowaniem infekcjologii.

Omówienie osiągnięcia naukowego

Zgodnie z wymogami formalnymi Habilitant przedstawia, jako osiągnięcie naukowe, zestaw 5 doniesień /4 prace oryginalne i 1 poglądowa/, w których w 4 jest pierwszym autorem, a raz drugim i jednocześnie autorem do korespondencji. Tytuł osiągnięcia: „Poszukiwanie optymalnych metod badania środków do dezynfekcji powierzchni w testach nośnikowych i polowych jako wkład w rozwój dezynfekcjologii”. Łączny IF prac = 10,116; punktacja MNiSzW = 295. Uważam, że publikacje stanowią zwartą tematycznie całość będącą jednocześnie źródłem oryginalnych spostrzeżeń wynikających z badań Autora. Badania te doskonale wpisują się w jakże aktualną sytuację epidemiologiczną związaną z pandemią covid19, co podkreśla wymiar praktyczny tych badań. Badania te nabierają w obecnej sytuacji epidemicznej szerokiego znaczenia nie tylko w placówkach medycznych, ale także w życiu codziennym. Wyniki badań dr Patryka Tarki można uznać więc za istotny wkład w dziedzinie medycyny i nauk o zdrowiu.

Habilitant, w oparciu o przedstawione publikacje, sformułował cel naukowy, który przedstawił w 7 pkt. W postaci pytań:

- czy zanieczyszczenia mikrobiologiczne obecne przed zastosowaniem środka dezynfekującego zostało zredukowane po zastosowaniu automatycznego bezdotykowego systemu dezynfekcji w warunkach praktycznych,

- czy szybkie metody monitoringu czystości powierzchni oparte na metodzie ATP można zastosować do badania skuteczności automatycznych bezdotykowych systemów dezynfekcji pomieszczeń w warunkach praktycznych,
- czy automatyczny bezdotykowy system dezynfekcji pomieszczeń skutkuje akceptowalnym poziomem obciążenia biologicznego w porównaniu do poziomu z obszaru medycznego w badaniach praktycznych,
- jaka jest hierarchia dowodów potwierdzających skuteczność bezdotykowych automatycznych systemów dezynfekcji,
- czy trudne i pominięte do czyszczenia i dezynfekcji miejsca w pomieszczeniu można skutecznie dezynfekować przy zastosowaniu automatycznego systemu bezdotykowego w warunkach praktycznych,
- jakie metody badania preparatów dezynfekcyjnych mają zastosowanie do badania aktywności bakteriobójczej chusteczek,
- czy badania zawieszinowe są odpowiednią metodą do badania chemicznych preparatów dezynfekcyjnych.

Na powyższe pytania Habilitant odpowiedział prezentując i omawiając wyniki badań własnych będących celem naukowym rozprawy habilitacyjnej. Najważniejsze wnioski będące jednocześnie wartościowymi osiągnięciami naukowymi o dużym znaczeniu praktycznym to m. in.:

- bezdotykowy system oparty na peroxonie jest wykonalną metodą dezynfekcji zwiększając jej skuteczność w porównaniu do klasycznych procedur,
- testy bioluminescencji ATP nie nadają się do oceny skuteczności dezynfekcji bezdotykowej,
- dezynfekcja bezdotykowa istotnie zmniejszyła powierzchnie zanieczyszczone oceniane mikrobiologicznie,
- propozycja schematu przeprowadzenia automatycznej bezdotykowej dezynfekcji z użyciem peroxonu i jej zalety w porównaniu do metod klasycznych.

Podsumowując stwierdzam, że dorobek naukowy dr Patryka Tarki przedstawiony w cyklu prac, jak również w innych publikacjach wnosi istotny wkład do dezynfekjologii jako stosunkowo młodej specjalności w naukach medycznych. Szczególnie dotyczy to automatycznych metod bezdotykowych oraz nowych preparatów chemicznych zastosowanej w tej metodzie. Badania, które przeprowadził Habilitant są nie tylko pionierskie w skali Polski, ale także na świecie, o czym świadczą Jego publikacje w specjalistycznych periodykach o wysokim IF. Wyrazem uznania dla jego dokonań może być również fakt, że za wybitne osiągnięcia w nauce otrzymał stypendium Ministra Zdrowia.

Aktywność naukowa poza Warszawskim Uniwersytetem Medycznym

Aktywność naukowa dr Patryka Tarki nie ograniczała się tylko do macierzystej Uczelni. Współpracował aktywnie, o czym świadczy 5 wspólnych publikacji, z Narodowym Instytutem Zdrowia Publicznego - Państwowym Zakładem Higieny w Warszawie. Tematyka publikacji związana była z głównym nurtem zainteresowań Habilitanta, podobnie jak współpraca z Katedrą i Kliniką Chorób Zakaźnych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie /1 publikacja/, a także z Instytutem Medycyny Wsi w Lublinie /1 publikacja/.

Aktywność zagraniczna to jeden wyjazd szkoleniowy i aktywny udział w 3 konferencjach naukowych, na których prezentował wyniki własnych badań

Osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne oraz popularyzujące naukę

Dr Patryk Tarka od 2005 roku prowadzi zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego WUM z zakresu Higieny i Epidemiologii, a od 2015 autorski fakultet „Czyste leczenie – bezpieczne leczenie” dla studentów kierunku lekarskiego i lekarsko-dentystycznego, a także dla studentów anglojęzycznych. Na macierzystym Wydziale Nauk o Zdrowiu był promotorem 80 prac magisterskich. Był również promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim mgr Katarzyny Gutkowskiej nt.: „Analiza tolerancji i akceptowalności alkoholowego preparatu do dezynfekcji rąk – praktyczna weryfikacja protokołu WHO wraz z oceną aparaturową” wykonanej pod kierunkiem prof. dr hab. Anety Nitsch-Osuch i obronionej w 2019r w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym.

Dr Patryk Tarka był i jest bardzo aktywny w propagowaniu wiedzy związanej z infekcjologią. Już obecnie funkcjonuje w Polsce ale również zagranicą jako wybitny znawca tej problematyki, o czym świadczą liczne zaproszenia z placówek medycznych, zaproszenia na konferencje, kursy specjalistyczne w kraju i zagranicą /łącznie 17 razy w ciągu ostatnich 10 lat/.

Podsumowanie

Stwierdzam, że dr Patryk Tarka spełnia wymogi formalne, w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w postępowaniu o nadanie stopnia dr hab. w dziedzinie medycyny i nauk o zdrowiu

Wysoko oceniam dorobek naukowy kandydata udokumentowany wysoko punktowanymi monotematycznymi publikacjami, które ukazały się po

uzyskaniu stopnia dr, a o ich wartości świadczy duża liczba cytowań oraz wysoki wskaźnik IF. Dr n. med. Patryk Tarka aktywnie bierze udział w kształceniu młodych kadr o czym świadczą: 1 przeprowadzony przewód doktorski w charakterze promotora pomocniczego, 80 obronionych prac magisterskich, opieka nad kołem naukowym.

Na podstawie przedstawionej obszernej dokumentacji szacunek budzi zaangażowanie dr Patryka Tarki w działalność dydaktyczną i popularyzatorską. Działalność ta świadczy o predyspozycjach dr Patryka Tarki do pełnienia roli nauczyciela akademickiego.

Wysoko należy ocenić również zaangażowanie dr Patryka Tarki w działalność organizacyjną i popularyzatorską w macierzystej uczelni, ale również poza nią. Korzysta szeroko ze swego doświadczenia i wiedzy uzyskanej w trakcie pracy naukowej w zakresie infekcjologii.

Reasumując stwierdzam z całym przekonaniem, że dr Patryk Tarka spełnia wymogi ustawowe zawarte w art.219, ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018r „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” (Dz.U.poz. 1668, ze zmianami). Posiada znaczący i oryginalny dorobek naukowy w unikatowej specjalności medycznej, co upoważnia mnie do wyrażenia swojej pozytywnej opinii w sprawie poparcia wniosku w postępowaniu o stopień naukowy dr hab. nauk medycznych w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Biała Podlaska 19.07.2021


Prof. dr hab. n. med. Jan Karczewski