

OCENA

całokształtu dorobku naukowo-dydaktycznego Pana dra n. med. Piotra Wieczorka
w związku z ubieganiem się o stopień naukowy doktora habilitowanego



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Pan dr n. med. Piotr Wieczorek jest z wykształcenia lekarzem. Studia wyższe na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej (obecnie Uniwersytet Medyczny) w Białymstoku ukończył w 1997 r. W 2009 r. na podstawie rozprawy doktorskiej „Charakterystyka fenotypowa i genotypowa klinicznych szczepów *Acinetobacter baumannii* izolowanych od pacjentów hospitalizowanych” uzyskał stopień doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej, specjalność: mikrobiologia. W ramach doskonalenia zawodowego w 2010 r. uzyskał specjalizację z mikrobiologii lekarskiej, a w 2014 r. rozpoczął specjalizację z epidemiologii. Ponadto w 2003 r. został wpisany na listę diagnostów laboratoryjnych.

Wydział Lekarski

Katedra Mikrobiologii

W 2001 r. Pan dr n. med. Piotr Wieczorek został asystentem w Zakładzie Diagnostyki Mikrobiologicznej Wydziału Farmaceutycznego ówczesnej Akademii Medycznej w Białymstoku. Obecnie, wskutek zmian organizacyjnych jest to Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Diagnostyki Mikrobiologicznej Uniwersytetu Medycznego. Od 2011 r. Pan dr n. med. Piotr Wieczorek jest adiunktem w tym samym zakładzie.

Pan dr n. med. Piotr Wieczorek za swoje osiągnięcia naukowego otrzymał 6 nagród od rektora macierzystej uczelni — 2 indywidualne i 4 zespołowe.

Pan dr n. med. Piotr Wieczorek był wykonawcą i kierownikiem następujących projektów badawczych:

- 1 projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki — jako główny wykonawca;
- 2 projekty finansowane przez KNOW;
- 35 projekty finansowane przez macierzystą uczelnię.

ul. Czysta 18

PL 31-121 Kraków

tel. +48(12) 633 25 67

fax +48(12) 423 39 24

www.km.cm-uj.krakow.pl



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Dotychczasowy dorobek naukowy

Na dorobek Pana dra n. med. Piotra Wieczorka składa się:

- 20 oryginalnych, pełnotekstowych prac opublikowanych w czasopiśmie z *impact factor*;
- 22 oryginalne, pełnotekstowe prace opublikowane w czasopiśmie bez *impact factor*;
- 4 prace poglądowe opublikowane w czasopiśmie z *impact factor*;
- 1 praca poglądowa opublikowana w czasopiśmie bez *impact factor*;
- 1 rozdział w międzynarodowym podręczniku;
- 22 streszczenia ze zjazdów międzynarodowych;
- 33 streszczenia ze zjazdów krajowych.

Wydział Lekarski

Katedra Mikrobiologii

Habilitant w 22 pracach jest pierwszym lub drugim autorem.

Łączny współczynnik *Impact Factor* uzyskany przez Pana dra n. med. Piotra Wieczorka jest wysoki i wyniósł aż 35,654.

Publikacje napisane przez habilitanta uzyskały łączną punktację 540 punktów KBN/MNiSW.

Index Copernicus publikacji habilitanta to 292,82 punktów.

Prace habilitanta były cytowane 135 razy, co pozwoliło na uzyskanie wysokiego Indeksu Hirscha: 6.

Interpretacja wskaźników bibliometrycznych wskazuje zarówno na wysoką jakość miejsc publikacji Pana dra n. med. Piotra Wieczorka (o czym świadczą wartości *Impact Factor* bądź Index Copernicus), jak i samych publikacji (o czym świadczy liczba cytowań i Indeks Hirscha).

ul. Czysła 18

PL 31-121 Kraków

tel. +48(12) 633 25 67

fax +48(12) 423 39 24

www.km.cm-uj.krakow.pl



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Zakres tematyki prac opublikowanych przez Pana dra n. med. Piotra Wieczorka był bardzo szeroki i dotyczył wymienionych tematów: wrażliwości mikroorganizmów na leki przeciwinfekcyjne, zarówno w aspektach *stricte* laboratoryjnych, jak i epidemiologicznych; przeciwciał opłaszczających bakterie w moczu, dendrymerów, a ponadto zagadnień związanych z pamięcią immunologiczną. Na uznanie zasługuje jego konsekwencja w publikowaniu prac dotyczących zagadnienia wrażliwości drobnoustrojów na leki przeciwinfekcyjne. Chociaż jest to temat eksplorowany przez tysiące badaczy, Pan dr Piotr Wieczorek, śledził pilnie pojawiające się w literaturze medycznej, nowe mechanizmy oporności na leki przeciwdrobnoustrojowe starając się je wykazać wśród badanych przez siebie drobnoustrojów izolowanych z zakażeń występujących w kooperujących szpitalach w regionie podlaskim. Przede wszystkim interesowała go oporność na leki tzw. pałeczek niefermentujących, a także enterokoków i jej epidemiologia na wspomnianym terenie. Wiele z jego prac zostało opublikowanych w czasopismach anglojęzycznych, chociaż lokalnych, można zatem wierzyć, że w ten sposób wejdą one do piśmiennictwa międzynarodowego i zostaną zauważone.

Wydział Lekarski

Katedra Mikrobiologii

Ciekawy jest cykl 3 publikacji dotyczących właściwości przeciwdrobnoustrojowych znanych leków po ich usieciowaniu z polimerami klasy dendrymerów; Pan dr n. med. Piotr Wieczorek wykazał, że taka postać nie wpływa na aktywność przeciwdrobnoustrojową.

Należy zauważyć, że wskaźniki bibliometryczne dla zbioru publikacji habilitanta są stosunkowo wysokie i potwierdzają znaczenie jego dorobku naukowego. Podsumowując uważam, że dorobek piśmienniczy Pana dra Piotra Wieczorka jest na dobrym poziomie i jest spełnia wymagania stawiane osobom występujących o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

ul. Czysta 18

PL 31-121 Kraków

tel. +48(12) 633 25 67

fax +48(12) 423 39 24

www.km.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Działalność dydaktyczna i organizacyjna

W otrzymanych przez recenzenta materiałach (autoreferacie i innych dokumentach) brak jest informacji o działalności dydaktycznej i organizacyjnej habilitanta. W takiej sytuacji, recenzent nie chcąc przyjmować założenia, że habilitant nie podjął działalności dydaktycznej i organizacyjnej, wobec informacji, że jest adiunktem w uczelni wyższej, uznaje, że Pan doktor Wieczorek wypełnia kryteria w tym zakresie, związane z charakterem zatrudnienia.

Wydział Lekarski

Główne osiągnięcie naukowe

Katedra Mikrobiologii

Pan doktor Wieczorek habilituje się „nowym” trybem, gdzie funkcjonalnym odpowiednikiem dawnej pracy habilitacyjnej jest tzw. „główne osiągnięcie naukowe”. Dlatego też przypadku postępowania habilitacyjnego w „nowym” trybie podstawowe znaczenie ma ocena głównego osiągnięcia naukowego. Pan doktor Wieczorek wskazał osiągnięcie zbiór zatytułowany „Mechanizmy oporności bakterii na antybiotyki jako problem terapeutyczny” złożony z 5 publikacji.

Spośród powyższych publikacji, trzy to artykuły dotyczące oporności na antybiotyki szczepów *Acinetobacter baumannii*, opublikowane w języku angielskim w czasopiśmie z *impact factor*, jeden artykuł o tej samej tematyce, opublikowany w języku polskim w czasopiśmie bez *impact factor*, oraz jeden artykuł dotyczący oporności *Enterococcus* sp. opublikowany w języku angielskim w czasopiśmie bez *impact factor*.

ul. Czysta 18

PL 31-121 Kraków

tel. +48(12) 633 25 67

fax +48(12) 423 39 24

www.km.cm-uj.krakow.pl



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Zdaniem recenzenta dobór publikacji i tytuł osiągnięcia budzi w jednym aspekcie zastrzeżenie. Habilitant bowiem wybrał cztery ściśle ze sobą powiązane publikacje dotyczące lekooporności *Acinetobater baumannii*) i jedną odmienną w zakresie zarówno gatunku drobnoustroju, jak i mechanizmu oporności. Równocześnie w swoim autoreferacie nie za bardzo uzasadnił taki wybór. Ta dodatkowa praca na pewno jest solidna i dobra jakościowo, ale ewidentnie mniej nowatorska, niż pozostałe cztery. O ile tamte dotyczą najnowszych mechanizmów oporności, to ta dotyczy oporności HLAR u enterokoków, znanej i opisywanej od dawna. Wydaje się, że gdyby habilitant wybrał 4 prace i cykl ograniczył do oporności pałeczek *A. baumannii*, to na pewno nie pogorszyłoby to znaczenia głównego osiągnięcia, a nie stwarzałoby to wrażenia przypadkowości i dążenia do szybkiego złożenia wniosku o otwarcie procedury.

Wydział Lekarski

Katedra Mikrobiologii

Odnosząc się do wspomnianych powyżej, czterech prac dotyczących *A. baumannii* należy stwierdzić, że są one bardzo dobre jakościowo oraz wskazują na nowoczesny warsztat badawczy habilitanta i jego potencjał naukowy, a przy tym są nowatorskie, co zresztą potwierdził fakt, że 2 z nich zostały opublikowane w czasopiśmie z *impact factor*, chociaż krajowych.

Wniosek końcowy

W podsumowaniu całokształtu przedstawionego dorobku naukowego Pana doktora Piotra Wieczorka stwierdzam, że jest wartościowy merytorycznie, a także nacechowany bardzo głębokim zaangażowaniem badawczym. Habilitant jest wybitnym znawcą oporności bakterii na leki przeciwdrobnoustrojowe ze szczególnym uwzględnieniem gatunku *Acinetobacter baumannii*.

Prace Pana doktora Wieczorka opublikowane w ostatnich kilku latach były spójnie poświęcone jednemu zagadnieniu, a mianowicie oporności bakterii, w tym szczególnie niefermentujących pałeczek Gram-ujemnych na leki przeciwdrobnoustrojowe. Doprowadziły one do najważniejszego etapu, a mianowicie do wybrania zbioru publikacji, jako głównego osiągnięcia naukowego, także tematycznie związanego z tym samym zagadnieniem.

ul. Czysta 18

PL 31-121 Kraków

tel. +48(12) 633 25 67

fax +48(12) 423 39 24

www.km.cm-uj.krakow.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM
MEDICUM

Odnosząc się do braku wykazania osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych należy stwierdzić, że formalnie nie są one wymagane do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego, a ponadto Pan doktor Wieczorek jako adiunkt uczelni wyższej zajmuje się dydaktyką, chociaż może nie uważa tego za osiągnięcie.

Stwierdzam zatem, że Pan dr Piotr Wieczorek posiada dorobek naukowy w pełni odpowiadający wymogom stawianym kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego. Jest nie tylko dojrzałym pracownikiem naukowym, ale również doświadczonym praktykiem w dziedzinie mikrobiologii lekarskiej. Przedłożony do oceny zbiór publikacji stanowi logiczną całość poświęconą jednemu zagadnieniu: mechanizmom oporności bakterii na leki przeciwdrobnoustrojowe ze szczególnym uwzględnieniem gatunku *Acinetobacter baumannii*. Rozprawa wnosi znaczący wkład do rozwoju mikrobiologii lekarskiej i dzięki temu odpowiada merytorycznym wymaganiom stawianym rozprawom habilitacyjnym.

Wydział Lekarski

Katedra Mikrobiologii

Na podstawie przeprowadzonej oceny dorobku naukowego i głównego osiągnięcia analizy bogatego i wartościowego dorobku naukowego pomimo braku działalności dydaktyczno-wychowawczej, z pełnym przekonaniem uważam, że nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego Panu doktorowi Piotrowi Wieczorkowi jest uzasadnione.

Kraków, 26 stycznia 2016.

Prof. dr. hab. med. Piotr Heczko

ul. Czysta 18

PL 31-121 Kraków

tel. +48(12) 633 25 67

fax +48(12) 423 39 24

www.km.cm-uj.krakow.pl