



WARSZAWSKI
UNIwersYTET
MEDYCZNY

ZAKŁAD CHOROÓB BŁONY ŚLŹZOWEJ I PRZYŻĘBIA

Szanowny Pan
prof. dr hab. Marek Ruchała
Kanclerz Kolegium Nauk Medycznych
Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
ul. Fredry 10
61-701 Poznań

Warszawa, 19 lutego 2024 rok

Sprawa: Recenzja osiągnięcia naukowego „Ślinowa mieloperoksydaza u pacjentów z nieswoistymi chorobami zapalnymi jelit i u osób zdrowych” oraz istotnej aktywności naukowej Pana dr n. med. Kacpra Nijakowskiego.

W związku z pismem przewodnim Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 08 stycznia 2024 roku (KKN-Nr23/24) dotyczącym postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wnioskowanego w dniu 18 września 2023 roku (Uchwała nr 326/2023 Kapituły Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu) przedstawiam poniżej recenzję wykonaną zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.).

Dane o kandydacie:

1. data uzyskania stopnia doktora oraz nazwa jednostki organizacyjnej, w której był ten stopień nadany:

11.03.2022 r.; stopień nadany uchwałą Kapituły Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

2. informacja czy kandydat ubiegał się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego, w tym - o ile wynika to z dokumentacji sprawy - informacja o przebiegu i zakończeniu wcześniejszego postępowania:

Nie ubiegał się

ul. Binińskiego 6
02-097 Warszawa
www.periodontologia.wum.edu.pl

tel. centr.: +48 22 116 64 31
sluzowki@wum.edu.pl

*Cyprski
Bartłomiej*

3. przebieg pracy naukowo-zawodowej (miejsce pracy, zajmowane stanowiska):

3.1. Zatrudnienie w Klinice Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu:

10.2017-09.2018 umowa zlecenie

10.2018-03.2022 asystent

04.2022-09.2022 asystent z doktoratem

10.2022-teraz adiunkt

3.2. Współpraca dydaktyczno-naukowa w Katedrze i Zakładzie Informatyki i Statystyki Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu od roku akademickiego 2022/2023.

Ocena osiągnięcia naukowego

Główne osiągnięcie naukowe pt. „Ślinowa mieloperoksydaza u pacjentów z nieswoistymi chorobami zapalnymi jelit i u osób zdrowych” jest cyklem pięciu artykułów naukowych – 4 prac oryginalnych i 1 pracy poglądowej. Habilitant w każdej z prac jest jednocześnie pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym. Prace zostały opublikowane w latach 2021-2024 uzyskując łącznie sumaryczny współczynnik Impact Factor 20,002 i sumaryczną punktację ministerialną 550.

Powyższe osiągnięcie przedstawia nowatorskie ujęcie roli mieloperoksydazy (MPO) w przebiegu nieswoistych chorób zapalnych jelit (IBD), jak również zmian jej stężenia u osób zdrowych. Habilitant wykorzystał ślinę jako nieinwazyjnie pobierany materiał biologiczny, o obiecującym potencjale diagnostycznym. Ze względu na niewielką liczbę publikacji na temat zmian stężeń MPO w ślinie u pacjentów z chorobami ogólnoustrojowymi, recenzowane osiągnięcie habilitacyjne stanowi znaczący wkład poznawczy w zakresie ślinowej diagnostyki. Wnioskodawca podkreśla w Publikacji 4, że jedynie w dwóch wcześniejszych badaniach oceniono aktywność MPO. Habilitant zwraca uwagę w autoreferacie, że wyniki przedstawionych badań są dziełem współpracy między ośrodkowej.

W Publikacji 1 Autor do grupy badanej włączył 51 dorosłych pacjentów z IBD, zakwalifikowanych do leczenia biologicznego w Klinice Gastroenterologii, Dietetyki i Chorób Wewnętrznych Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu w okresie od stycznia 2019 roku do marca 2020 roku. U 27 pacjentów rozpoznano chorobę Leśniowskiego-Crohna (CD), a u 24 pacjentów wrzodziejące zapalenie jelit (UC). Stężenia w ślinie wybranych parametrów stanu zapalnego, stresu oksydacyjnego i odpowiedzi immunologicznej były znacznie zmniejszone u pacjentów z zaawansowaną postacią choroby, nieodpowiadających na standardowe leczenie. Stopień obniżenia poziomów MPO i TNF-R1 był odmienny u pacjentów z CD i UC. Tym samym Habilitant wykazał, że ślinowa MPO może posiadać dobrą wartość predykcyjną w diagnostyce różnicowej CD z UC u pacjentów z niejednoznacznym obrazem endoskopowym.

W Publikacji 2 Habilitant oceniał parametry biochemiczne śliny u pacjentów przed i po fazie indukcyjnej leczenia biologicznego, tj. po 10-14 tygodniach. Autor zaobserwował znaczący wzrost ślinowej MPO i IgA u pacjentów z UC, ale nie u pacjentów z CD. Co ważne, efekt ten występował tylko u pacjentów z UC, u których wystąpiła zadowalająca odpowiedź na leczenie. W wyniku fazy indukcyjnej tylko u pacjentów z UC stwierdzono istotne zwiększenie stężenia MPO w ślinie do poziomów porównywalnych u osób

zdrowych. Wnioskodawca podkreśla możliwość potencjalnego wykorzystania ślinowej MPO do nieinwazyjnego monitorowania przebiegu leczenia biologicznego u pacjentów z IBD.

W Publikacji 3 Habilitant objął badaniem przekrojowym 160 dorosłych pacjentów z IBD, którzy byli hospitalizowani w Klinice Gastroenterologii, Dietetyki i Medycyny Wewnętrznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu w okresie od lipca 2022 roku do lutego 2023 roku. W grupie zakwalifikowanych pacjentów, u 99 i 61 pacjentów rozpoznano odpowiednio CD i UC. Stężenia MPO w ślinie były ściśle skorelowane z endoskopowym nasileniem zmian błony śluzowej jelita u pacjentów z klinicznie aktywnym UC. Korelacje pomiędzy poziomami antyoksydantów w ślinie a wybranymi parametrami morfologicznymi krwi różniły się w zależności od metody leczenia IBD. Poziom MPO ujemnie korelował z liczbą neutrofilów u pacjentów z UC, natomiast dodatnio korelował z poziomem CRP u pacjentów z CD w remisji, zwłaszcza u leczonych biologicznie i bez wdrożonych steroidów. Wnioskodawca zwraca uwagę na to, że jest to pierwsze badanie przekrojowe oceniające zmiany w ślinowych poziomach antyoksydantów zarówno u pacjentów z CD, jak i UC z aktywną postacią oraz w remisji, biorąc pod uwagę potencjalny wpływ różnych metod leczenia.

W Publikacji 4 Habilitant zbadał ślinę u 113 losowo wybranych zdrowych dorosłych pacjentów, którzy zgłosili się na rutynowe badanie stomatologiczne w Klinice Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Autor zaobserwował ciekawą zależność pomiędzy wzrostem ślinowych stężeń MPO a wzrastającą masą ciała oraz obecnością występowania subklinicznych stanów zapalnych dziąseł związanych z gorszą higieną jamy ustnej i obniżonym wydzielaniem śliny. Pomimo ograniczeń związanych z projektem badawczym Autor podkreśla, że jest to pierwsze badanie, które pokazuje skorelowanie poziomu MPO w ślinie z BMI u zdrowych osób.

Przedstawiony do recenzji cykl prac jest wystarczający do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne zgodnie z wymaganiami „Ustawy o szkolnictwie wyższym” w rozumieniu art. 219 ust. 2., ponieważ stanowi znaczący wkład w rozwój stomatologii.

Ocena istotnej aktywności naukowej

Dr n. med. Kacper Nijakowski bardzo szybko osiągnął znaczny dorobek naukowy. Na dzień wszczęcia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, Wnioskodawca posiada sumaryczny współczynnik Impact Factor 124,863 (przed uzyskaniem stopnia doktora 59,263 i po uzyskaniu stopnia doktora 65,6), sumaryczną punktację ministerialną 4991 (przed uzyskaniem stopnia doktora 2481 i po uzyskaniu stopnia doktora 2510), liczbę cytowań 189 (przed uzyskaniem stopnia doktora 32 i po uzyskaniu stopnia doktora 157) oraz indeks Hirscha 9 (przed uzyskaniem stopnia doktora 3).

Wnioskodawca jest autorem lub współautorem 69 publikacji naukowych (przed uzyskaniem stopnia doktora 41 i po uzyskaniu stopnia doktora 28), w 43 publikacjach naukowych jest pierwszym autorem. Ponadto Wnioskodawca jest autorem 10 rozdziałów w monografiach (przed uzyskaniem stopnia doktora 7 i po uzyskaniu stopnia doktora 3).

Nijakowski, Kacper

① Poznan University of Medical Sciences, Poznan, Poland © 57216207159 ① <https://orcid.org/0000-0002-5042-5985> View more

276

Citations by 223 documents

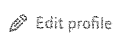
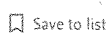
46

Documents

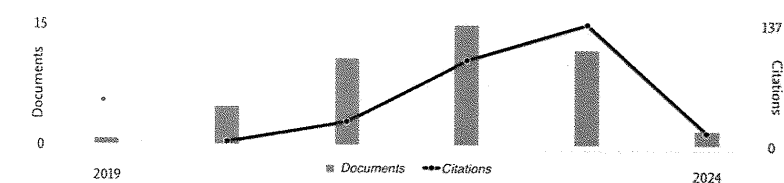
10

h-index View h-graph

View all metrics >



Document & citation trends



Analyze author output Citation overview

Most contributed Topics 2018–2022

Melkersson-Rosenthal Syndrome; Orofacial Granulomatosis; Crohn Disease
3 documents

Tooth Diseases; In Vitro Studies; Titanium Tetrafluoride
2 documents

Colitis; Oxidative Stress; Inflammatory Bowel Diseases
2 documents

View all Topics

Wśród najważniejszych czasopism, w ramach których Kandydat publikował swoje prace naukowe należy wymienić: Australian Dental Journal (IF: 2,259; punktacja ministerialna: 100), Coatings (Basel) (IF: 3,236; punktacja ministerialna: 100), International Journal of Molecular Sciences (IF: 5,600; punktacja ministerialna 140), Journal of Clinical Medicine (IF: 4,241; punktacja ministerialna 140), Life (Basel) (IF: 3,251; punktacja ministerialna 70), Materials (IF: 3,400; punktacja ministerialna: 140), Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej (IF: 4,800; punktacja ministerialna: 200).

Wśród wiodących tematów naukowo-badawczych Kandydat wymienia:

- poszukiwanie potencjalnych ślinowych markerów u pacjentów z problemami stomatologicznymi i ogólnoustrojowymi (9 publikacji naukowych),
- poszukiwanie związków pomiędzy stanem zdrowia jamy ustnej a chorobami ogólnoustrojowymi (9 publikacji naukowych),
- wpływ pandemii COVID-19 na stomatologię w aspekcie działalności leczniczej oraz dydaktycznej (3 publikacje naukowe),
- wpływ nawyków dietetycznych i trybu życia na występowanie ubytków erozyjnych (4 publikacje naukowe),
- wpływ materiałów stosowanych do odbudowy zębów na środowisko jamy ustnej (3 publikacje naukowe),
- wpływ decyzji terapeutycznych na zachowanie funkcji endodontium (3 publikacje naukowe).

W 19 z wyżej wymienionych prac Kandydat jest pierwszym autorem. Na podstawie autoreferatu należy stwierdzić, że tym samym dr n. med. Kacper Nijakowski odgrywał wiodącą rolę w ramach powstawania współautorskich prac naukowych.

Wnioskodawca brał udział w 71 zjazdach organizowanych przez towarzystwa naukowe, w tym w 69 zjazdach krajowych i w 2 zjazdach zagranicznych. Podczas

ul. Binińskiego 6
02-097 Warszawa
www.periodontologia.wum.edu.pl

tel. centr.: +48 22 116 64 31
sluzowki@wum.edu.pl

Kacper Nijakowski

konferencji naukowych wygłosił 42 referaty i 29 w formie prezentacji plakatowych, za co otrzymał 13 nagród i 2 wyróżnienia.

Habilitant spełnia kryterium dotyczące wykazania się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej. W ramach współpracy zagranicznej prowadził badania z Nigde Omer Halisdemir University, Qassim University, Jordan University of Science and Technology, Saveetha Institute of Medical and Technical Sciences, Pharos University in Alexandria, Ibb University, Tokyo Dental College, University of Benghazi, International Islamic University Malaysia, Universidade de Santiago de Compostela, Kazakh National Medical University by Asfendiyarov, National Dental Centre Singapore, University of Coimbra, University of Amsterdam and Vrije Universiteit Amsterdam, University of Milan, University of Pavia. Współpraca naukowa z jednostkami krajowymi obejmowała badania prowadzone z Katedrą Inżynierii Powierzchni i Analiz Materiałów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Katedrą Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Zakładem Analizy Śladowej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Kliniką Geriatrii Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Kliniką Endokrynologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, Zakładem Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Zakładem Higieny, Epidemiologii i Ergonomii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku oraz z innymi jednostkami Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu. Odzwierciedleniem tej współpracy są liczne publikacje naukowe.

Dr n. med. Kacper Nijakowski w latach 2020-2021 był Członkiem Rady Wydziału Medycznego Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, a od 2022 roku jest Członkiem Rady Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Dodatkowo pełni funkcję redaktora gościnnego, członka rady recenzentów i recenzenta prac naukowych w czasopismach międzynarodowych.

Za swoją działalność naukową Kandydat otrzymał stypendium naukowe Ministra Zdrowia (2016), stypendium naukowe Marszałka Województwa Wielkopolskiego (2011, 2016), stypendium naukowe Rektora dla najlepszych studentów (w latach 2012-2016) i dla najlepszych doktorantów (w latach 2018-2021) oraz nagrody naukowe JM Rektora zespołowe w latach 2020, 2021 i 2022.

Wnioskodawca jest czynnym zawodowo dydaktykiem Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu. Od roku akademickiego 2019/2020 koordynuje przedmiot „Stomatologia zachowawcza z endodoncją” dla studentów IV roku kierunku lekarsko- dentystycznego, prowadzi ćwiczenia kliniczne i seminaria dla studentów IV i V roku, zajęcia z biostatystyki dla studentów II roku kierunku lekarsko-dentystycznego. Brał udział w opracowaniu programów i prowadzeniu zajęć fakultatywnych „Propedeutyka stomatologii dla przyszłych lekarzy”, „Gabinet stomatologiczny – misja czy biznes?” i „Podstawy metodologii badań naukowych – przygotowanie publikacji naukowej”. Opracował i wdrożył kurs e-learningowy z przedmiotu „Stomatologia zachowawcza z endodoncją” dla studentów IV roku kierunku lekarsko-dentystycznego. Od roku akademickiego 2017/2018 jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Klinice Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji. Od 2022 roku jest aktywnym członkiem Komisji Rekrutacyjnej na Wydziale Medycznym Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Za dotychczasową działalność dydaktyczną otrzymał nagrody dydaktyczne JM Rektora, w tym jedną indywidualną (2020) i dwie zespołowe (2021, 2022) oraz tytuł Wykładowca

Roku (2022) oraz Amicus Studentium (2019) w ramach plebiscytów Rady Uczelnianego Samorządu Studenckiego.

Z przyjemnością zapoznałem się z osiągnięciami naukowymi dr n. med. Kacpra Nijakowskiego i uważam, że zarówno cykl prac składający się na dysertację habilitacyjną jak i udokumentowane osiągnięcia naukowe i dydaktyczne odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) w sprawie kryteriów nadania stopnia doktora habilitowanego.

W związku z tym, popieram wniosek o nadanie doktorowi nauk medycznych Kacprowi Nijakowskiemu stopnia doktora habilitowanego i zwracam się do Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu o dopuszczenie Kandydata do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Z poważaniem

Górski Bartłomiej

2584703 dr hab.n.med. Bartłomiej Górski
lekarz dentysta
specjalista periodontolog
specjalista chirurg stomatolog