

Prof.dr hab.med. Waldemar Halota

Bydgoszcz, dnia 14.04.2022r.

VIDI: 25-04-2022

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
RADA DYSYPLINY NAUKI MEDYCZNE
Przewodniczący
Agnieszka Haloń
prof. dr hab. Agnieszka Haloń

Ocena dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej

dr.n.med. Marty Rorat

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu BIURO PADY DYSYPLINY NAUKI MEDYCZNE	
wpł. dnia	21-04-2022
L. dz. RN-BM/	606/2022

Dr n.med. Marta Rorat jest absolwentką Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. Dyplom uzyskała w 2010 roku, a rok później prawo wykonywania zawodu (Akademicki Szpital Kliniczny im.J.Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu). W kolejnym roku ukończyła studia podyplomowe Prawa Medycznego, Bioetyki i Socjologii Medycyny na Uniwersytecie Warszawskim. W tym czasie uczestniczyła w studiach doktoranckich w Akademii Wrocławskiej, które zakończyła w 2015 roku. Stopień doktora nauk medycznych otrzymała na podstawie rozprawy „Przyczyny zdarzeń niepożądanych w diagnostyce i leczeniu chorób zakaźnych”, której promotorem był dr hab.med. Tomasz Jurek. Rok wcześniej przebywała w Mediolanie na miesięcznym stażu w Ospedale Maggiore Policlinico.

Specjalizację z chorób zakaźnych rozpoczęła w 2011 roku. Jej opiekunem początkowo był prof. Leszek Szenborn, a później w latach 2014-2016 prof. Krzysztof Simon. Po pięciu latach (w 2017 roku) uzyskała tytuł specjalisty chorób zakaźnych oraz ukończyła prowadzone równoległe studia w Wyższej Szkole Administracji i Biznesu im. E.Kwiatkowskiego w Gdyni, gdzie uzyskała stopień magistra prawa.

Jest również absolwentką Studiów Podyplomowych Medycyna Bólu Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Kariere zawodową Habilitantka rozpoczęła w Klinice Chorób Zakaźnych kierowanej przez prof. K.Simona, gdzie uzyskiwała kolejne stopnie awansu zawodowego. Jej zainteresowania zaowocowały Certyfikatem Hepatologa PTHepat, ukończeniem kursu w zakresie medycyny podróży oraz ultrasonografii.

Na uwagę zasługuje fakt, że potrafiła ona równoległe do medycznego, wykorzystywać swoje kwalifikacje prawnicze, awansując w 2016 roku stanowisko adiunkta w Katedrze Medycyny Sądowej, a następnie p.o.kierownika Zakładu Prawa Medycznego. Doświadczenia zawodowe w zakresie prawa kształtowała pracując równoległe w innych jednostkach.

Zainteresowania naukowe Habilitantki koncentrują się głównie na problemach związanych z profilem ośrodków, w których pracowała.

Należy podkreślić pionierski charakter prowadzonych badań oraz umiejętność współpracy z innymi ośrodkami. Trzy publikacje włączone w cykl prac stanowiących podstawę

rozprawy habilitacyjnej (nizej wymienione) powstały we współpracy z Uniwersytetem Medycznym w Kijowie. Współpracowała też z Instytutem Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, z Kliniką Pediatrii WUM, a też z Kliniką Zakaźną Uniwersytetu w Kosowie. Aktywność naukowa Habilitantki dotyczy też współpracy z PTN AIDS.

Pięć wielośrodkowych publikacji z udziałem Habilitantki opublikowano w ramach SARSTer („badanie przebiegu klinicznego i możliwości leczenia COVID-19 w warunkach praktyki klinicznej w Polsce”). W ubiegłym roku uzyskała nagrodę naukową Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych za cykl 11 publikacji dotyczących COVID-19.

Nie ma wątpliwości, że problemy medyczne przeważają w jej dorobku nad aspektami prawnymi, aczkolwiek nierzadko są umiejętnie kojarzone. Należy podkreślić, że wśród 34 prac nie włączonych do habilitacji, 22 ukazały się w czasopiśmie z IF (łącznie IF:45,666).

Habilitantka posiada indeks cytowań 284 pkt (bez autocytowań), a index Hirscha 6 wg Web of Science.

Całkowita liczba punktów MNiSW wynosi 2313, z czego po uzyskaniu stopnia doktora 2047.

Cykl prac przeznaczonych do uzyskania stopnia doktora habilitowanego jest ukoronowaniem jej praktycznych doświadczeń w postępowaniu medycznym z pacjentami zakażonymi SARS-CoV-2. Zwłaszcza pierwsze z prac są w moim przekonaniu próbą naukowej weryfikacji wcześniej luźno ze sobą związanych poglądów na temat COVID-19.

W cyklu prac zatytułowanych „**Analiza przydatności i efektywności wybranych metod diagnostycznych i terapeutycznych w COVID-19**” przedstawiono jako podstawę postępowania habilitacyjnego:

1. Usefulness of a portable chest radiograph in the initial diagnosis of coronavirus disease 2019. Marta Rorat, Aleksander Zińczuk, Wojciech Szymański, Krzysztof Simon, Maciej Guziński. Pol.Arch.Med.Wewn. 2020 Vol.130 no.10 s.906-909. **IF:3,277** PK:100.
2. The chest radiographic scoring system in initial diagnosis of COVID-19: is a radiologist needed?. Marta Rorat, Tomasz Jurek, Krzysztof Simon, Maciej Guziński. Adv.Clin.Exp.Med. 2021 Vol.30 no.8 s.797-803. **IF:1,727** PK:40.
3. Value of quantitative analysis in lung computed tomography in patients severely ill with COVID-19. Marta Rorat, Tomasz Jurek, Krzysztof Simon, Maciej Guziński. PLoS One 2021 Vol.16 no.5 art.e0251946. **IF:3,240** PK:100.
4. Oxygen metabolism markers as predictors of mortality in severe COVID-19. Oleksandr V. Oliynyk, Marta Rorat, Wojciech Barg. Int.J.Infect.Dis. 2021 Vol.103 s.452-456. **IF:5,120** PK:100.

5. When conventional oxygen therapy fails - the effectiveness of high-flow nasal oxygen therapy in patients with respiratory failure in the course of COVID-19. Marta Rorat, Wojciech Szymański, Tomasz Jurek, Maciej Karczewski, Jakub Zelig, Krzysztof Simon. J.Clin.Med. 2021 Vol.10 no.20 art.4751. **IF:4,241** PK:100.
6. Efficacy of tocilizumab therapy in different subtypes of COVID-19 cytokine storm syndrome. Oleksandr V. Oliynyk, Wojciech Barg, Anna Slifirczyk, Yanina Oliynyk, Vitaliy Gurianov, Marta Rorat. Viruses-Basel 2021 Vol.13 no.6 art.1067. **IF:5,048** PK:100.
7. Comparison of the effect of unfractionated heparin and enoxaparin sodium at different doses on the course of COVID-19-associated coagulopathy. Oleksandr Oliynyk, Wojciech Barg, Anna Slifirczyk, Yanina Oliynyk, Serhij Dubrov, Vitaliy Gurianov, Marta Rorat. Life (Basel) 2021 Vol.11 no.10 art.1032. **IF:3,817** PK:70.

Nie budzi najmniejszych wątpliwości, iż przedstawione publikacje są z sobą ściśle związane tematycznie. O ich wartości przesądza nie tylko wysoki Impact Factor (łącznie 26,470), ale również w moim przekonaniu walory poznawcze i aplikacyjne. Autorka podjęła się wnikliwej analizy zarówno metod diagnozowania omawianych zakażeń, ich patomechanizmu i przebiegu klinicznego, a też aspektów terapeutycznych i prognostycznych. Z przedstawionych publikacji wynika, że istotną rolę w diagnozowaniu zaawansowania COVID-19 odgrywiają badania obrazowe. Z obserwacji autorki wynika, iż markery metabolizmu tlenu mają wysoką wartość w prognozowaniu zejścia choroby. W badaniach potwierdzono wartość wysokoprzepływowej tlenoterapii w leczeniu ostrej niewydolności wątroby. Ciekawa obserwacja dotyczy tocilizumabu, którego korzystne działanie terapeutyczne wykazano wyłącznie u chorych z zespołem aktywacji makrofagów. W ostatniej z omawianych publikacji wykazano, iż u chorych z koagulopatią bardziej korzystne znaczenie ma podawanie heparyny niefrakcjonowanej niż drobnocząsteczkowej.

Należy podkreślić, iż omawiane prace są pionierskimi badaniami, wcześniej nieistniejącej choroby. W konsekwencji nasza wiedza była wówczas wysoce niepełna, zdominowana nierzadko poglądami i hipotezami, nie popartymi wynikami badań naukowych. W tym kontekście na najwyższe uznanie zasługuje umiejętność powiązania praktyki klinicznej Habilitantki z zainteresowaniami naukowymi. W istocie przedstawione w publikacjach badania prowadzone na dużych grupach badawczych są dowodem systematycznego wzrostu praktycznej wiedzy autorki, upublicznionej szerszemu ogółowi zainteresowanych.

Działalnością dydaktyczną Habilitantka zajmuje się od 2011 roku, kształcąc studentów zarówno w Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu, jak i Wyższej Szkole Prawa.

Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Bezpieczna Medycyna, którego aktywność była często nagradzana. W Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu przez pięć lat była rzecznikiem dyscyplinarnym ds. studentów, a od 2020 roku jest członkiem Komisji Rektorskiej ds. Przeciwdziałania Plagiatom.

Na uwagę zasługuje również udział Habilitantki w popularyzacji nauki; wygłosiła ponad 60 wykładów na konferencjach naukowo-szkoleniowych, uczestniczyła w ich czterech komitetach naukowych. Była też niejednokrotnie recenzentką prac publikowanych w czasopiśmie polskich i zagranicznych.

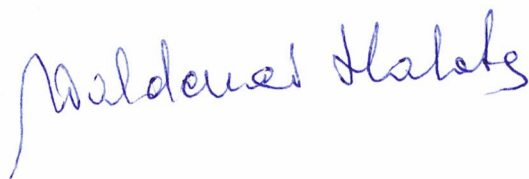
Jest autorką 15 rozdziałów w 4 monografiach o wysokich wartościach szkoleniowych.

Uważam, że wykorzystywane w licznych opiniach sądowo-lekarskich wykształcenie medyczne i prawnicze ma również walor dydaktyczny.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS, Polskiego Towarzystwa Hepatologicznego, Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych oraz Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii.

Reasumując, dorobek naukowy autorki, zaangażowanie w działalność dydaktyczną oraz organizacyjną i przedstawiona mi do recenzji rozprawa habilitacyjna, będąca wartościowym opracowaniem naukowym w pełni predysponują dr n.med. Martę Rorat do samodzielnej działalności naukowej. Autorka posiada istotny wkład w rozwój wiedzy, jest niekwestionowanym autorytetem ze względu na znaczny dorobek i budzącą podziw aktywność naukową.

Z prawdziwą przyjemnością zwracam się do Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o nadanie dr Marcie Rorat stopnia doktora habilitowanego.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Malden Hlatky". The signature is written in a cursive, flowing style.