

Warszawa dnia 18.08.2023

Protokół z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej powołanej w postępowaniu w sprawie nadania dr Beacie Brzozowskiej stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki fizyczne z dnia 18 sierpnia 2023

Komisja habilitacyjna została powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Warszawskiego 15.05.2023 w składzie:

1. prof. dr hab. Ewa Gudowska-Nowak (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie) – przewodnicząca
2. dr hab. inż. Ewelina Lipiec (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie) – recenzent
3. prof. dr hab. n. med. Wiktoria Suchorska (Uniwersytet Medyczny w Poznaniu) – recenzent
4. prof. dr hab. n. med. Bożena Birkenfeld (Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie) – recenzent
5. prof. dr hab. Paweł Olko (Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk) – recenzent
6. prof. dr hab. Aleksander Filip Żarnecki (Uniwersytet Warszawski) – członek Komisji
7. dr hab. Jarosław Żygierewicz, prof. ucz. (Uniwersytet Warszawski) – sekretarz Komisji

Posiedzenie odbyło się 18 sierpnia 2023 w trybie zdalnym na platformie Zoom. Pani Przewodnicząca otworzyła posiedzenie, a następnie Sekretarz potwierdził obecność wszystkich członków Komisji. Sekretarz poinformował, że głosowania będą odbywały się zwykłą większością głosów w sposób jawny. Następnie jednogłośnie Komisja przyjęła zaproponowany przez Panią Przewodniczącą porządek posiedzenia.

Komisja rozważyła kwestię konieczności przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego. Po krótkiej dyskusji i zapoznaniu się z opinią prof. Eweliny Lipiec i prof. Ewy Gudowskiej-Nowak dotyczącej niedawnego seminarium wygłoszonego przez Kandydatkę na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie przeprowadzono głosowanie, w wyniku którego jednogłośnie podjęto decyzję o odstąpieniu od kolokwium habilitacyjnego.

Następnie Pani Przewodnicząca poprosiła recenzentów o przedstawienie swoich opinii, w kolejności zgodnej z numeracją recenzji na stronie BIP UW:

- Prof. Wiktoria Suchorska podkreśliła, że dorobek Habilitantki jest imponujący. Osiągnięcia habilitacyjne składające się z cyklu 10 prac oraz pozostały dorobek naukowy dr Baty Brzozowskiej spełnia wymogi stawiane rozprawom habilitacyjnym oraz odpowiada kryteriom oceny dorobku osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zapisanym w stosownych przepisach. Recenzentka wniosowała o dalsze procedowanie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Beacie Brzozowskiej.
- Dr hab. inż. Ewelina Lipiec przychyliła się do opinii przedmówczyni, że dorobek Kandydatki jest imponujący. Recenzentka odczytała podsumowanie swojej recenzji. Wspomniała, że w czasie seminarium, które miała ostatnio okazję wysłuchać na

Uniwersytecie Jagiellońskim Habilitantka udzieliła wyczerpujących odpowiedzi, które dowodziły jej szerokiej wiedzy i doświadczenia oraz potwierdzały znaczący udział w powstaniu wszystkich publikacji osiągnięcia habilitacyjnego. Wysoko oceniła również osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne. Wypowiedź podsumowała stwierdzeniem, że dorobek dr Brzozowskiej stanowi solidną podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

- Prof. Paweł Olko docenił wysiłek zmiany dziedziny z fizyki wysokich energii na fizykę medyczną oraz zdolność wykorzystania wiedzy i umiejętności matematycznych i informatycznych do współpracy w grupach radiobiologicznych. Zwrócił uwagę na działalność organizacyjną, stworzenie grupy badawczej i laboratorium. Całokształt osiągnięć wskazuje na to, że dr Brzozowska jest osobą, która zasługuje na to, aby być doktorem habilitowanym. Prof. Olko podzielił się swoimi uwagami dotyczącymi osiągnięcia habilitacyjnego w połączeniu z autoreferatem, który w jego opinii jest nieco zbyt optymistyczny. Szereg publikacji jest metodyczny, a część publikacji we współpracy z grupą profesora Andrzeja Wójcika radiobiologiczna. Przedstawienie roli Habilitantki w publikacjach z grupą prof. Wójcika nie było do końca jasne dla Recenzenta – oświadczenia współautorów nie precyzowały dokładnie roli dr Brzozowskiej. Jeśli chodzi o badania, w których brała udział na Uniwersytecie Sztokholmskim to były one realizowane wg. zamysłów tamtej grupy, ale po powrocie na Uniwersytet Warszawski Habilitantka dalej kontynuowała podobną tematykę i niewątpliwie te publikacje, które włączyła do autoreferatu pochodzące z tego okresu były jej pomysłem. Z pewną rezerwą odniósł się do wniosków Kandydatki co od możliwości prowadzenia planowania leczenia w oparciu o wielkości nanodozymetryczne. Zaznaczył, że są to drobne uwagi recenzenta i że całościowo osiągnięcia są ogromne i recenzja była pozytywna.
- Prof. Bożena Birkenfeld odczytała fragmenty swojej recenzji wskazując, że prace prowadzone przez dr Brzozowską stanowią cenny wkład w poznanie oddziaływania promieniowania jonizującego na komórki ludzkie oraz zrozumienie mechanizmów terapii z jego użyciem a tym samym poprawę efektów leczenia. Jej prace naukowe wnoszą bardzo istotny wkład potencjalnie również w praktykę kliniczną i terapię z zastosowaniem promieniowania jonizującego. Zdaniem Recenzentki przedstawiona do oceny interdyscyplinarna rozprawa habilitacyjna świadczy o wysokim poziomie wiedzy, samodzielności i efektywności naukowej dr Brzozowskiej. Prof. Birkenfeld wnioskuje o dalsze procedowanie i nadanie stopnia doktora habilitowanego Kandydatce oraz o wyróżnienie jej osiągnięcia habilitacyjnego. Pani Przewodnicząca zaproponowała, że kwestia wyróżnienia zostanie omówiona w dalszej części posiedzenia.

Następnie Pani Przewodnicząca poprosiła pozostałych Członków Komisji o przedstawienie swoich opinii o dokumentacji złożonej przez Habilitantkę

- Prof. Aleksander Filip Żarnecki stwierdził, że współpracował z Habilitantką przy pracy nad jej doktoratem, zaś po jej powrocie ze stażu na Uniwersytecie Sztokholmskim dalej z uwagą śledził jej rozwój naukowy i starał się ją wspierać. Zaznaczył, że dr Brzozowska wprowadziła nową tematykę na Wydział Fizyki UW i olbrzymim wysiłkiem organizacyjnym stworzyła zaplecze badawcze dla jej realizacji. Stworzyła mocną grupę dzięki wysiłkowi organizacyjnemu i umiejętności zarażania ludzi pasjami naukowymi. Zaznaczył intensywną współpracę z innymi ośrodkami naukowymi i onkologicznymi,

aby badania odbywały się w powiązaniu z praktyką. Wyraził opinię, że dr Brzozowska w pełni zasługuje na stopień doktora habilitowanego.

- Prof. Ewa Gudowska-Nowak przedstawiła kilka uwag o charakterze prawnym. Zwróciła uwagę, że stopień doktora habilitowanego jest nadawany w oparciu zgłoszone osiągnięcie habilitacyjne, czyli w tym przypadku o cykl 10 publikacji. Zwróciła uwagę, że większość spośród 95 publikacji spoza cyklu habilitacyjnego jest efektem pracy Kandydatki w dużych kolaboracjach, więc należy brać to pod uwagę oceniając wyniki bibliometryczne. Jako imponujący walor podkreśliła wejście Habilitantki po doktoracie z zakresu fizyki cząstek elementarnych w nową tematykę badań z zakresu radiobiologii. W jej opinii wkład w publikacje z cyklu habilitacyjnego musiał być strukturalnie istotny, gdyż wносиła ona do grup radiobiologów narzędzia matematyczne, statystyczne, modelowania Monte Carlo, które pozwoliły na pogłębioną analizę doświadczeń prowadzonych przez grupy radiobiologiczne. Prof. Ewa Gudowska-Nowak przedstawiła kilka krytycznych uwag odnośnie autoreferatu, w szczególności aktualny stan wiedzy nie został przedstawiony wystarczająco szeroko. Zabrakło np. odniesień do prac radiobiologicznych realizowanych przez IFJ PAN czy odniesienia wiedzy o synergii promieniowania fotonowego i silnie jonizującego do wyników badań grupy z GSI Darmstadt. Pani Przewodnicząca zaznaczyła, że z przyjemnością wysłuchała referatu dr Brzozowskiej na seminarium na Uniwersytecie Jagiellońskim, w czasie którego Habilitantka udokumentowała swoją głęboką wiedzę. Wyraziła również swoją bardzo pozytywną opinię o zdolnościach organizacyjnych Habilitantki, przejawiających się w stworzeniu nowej grupy, aktualnie złożonej z siedmiorga doktorantów i uzyskaniu grantu Sonata. W opinii prof. Ewy Gudowskiej-Nowak wymogi dotyczące osiągnięcia habilitacyjnego i pracy organizacyjnej zostały przez dr Brzozowską z nawiązką spełnione i zasługuje ona na stopień doktora habilitowanego.
- Prof. Jarosław Żygierewicz opowiedział o zasługach dr Beaty Brzozowskiej w tworzeniu specjalności Fizyki Medycznej w ramach nowego kierunku Zastosowania Fizyki w Biologii i Medycynie i tworzeniu Laboratorium Radiobiologicznego i wychowanie oraz zorganizowanie grupy badawczej, a także organizowaniu konferencji i sieci współpracy z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi.
- Prof. Bożena Birkenfeld dodała, że są młodzi ludzie zainteresowani pracą interdyscyplinarną na granicy między fizyką a medycyną nuklearną i że dla nich również prace Beaty Brzozowskiej są interesujące.
- Prof. Ewa Gudowska-Nowak zwróciła uwagę, że badania i dydaktyka o profilu takim jak reprezentowany przez dr Brzozowską są ważne w kontekście kształcenia kadr dla terapii, ale także energetyki jądrowej.

Po dyskusji w przedmiocie wyrażenia opinii w sprawie przyznania stopnia doktora habilitowanego w zakresie nauk fizycznych dr Beacie Brzozowskiej i przedyskutowaniu uzasadnienia spełnienia kryteriów odbyło się głosowanie jawne. Udział wzięło 7 osób, oddano 7 głosów ważnych. Za wyrażeniem pozytywnej opinii oddano: 7 głosów, wstrzymujących się 0 głosów i przeciwnych 0 głosów.

Na wniosek jednego z recenzentów Komisja przedyskutowała możliwość wystąpienia z wnioskiem o wyróżnienie osiągnięcia habilitacyjnego Kandydatki.

- Prof. Paweł Olko przypomniał swoją pozytywną opinię zarówno co do osiągnięć organizacyjnych i ogólnie osiągnięć naukowych Kandydatki jak i swoje zastrzeżenia co do autoreferatu wspomniane powyżej w protokole.
- Prof. Bożena Birkenfeld wyraziła opinię, że praca Habilitantki zasługuje na wyróżnienie ze względu na powiązanie radiobiologii z podejściem praktycznym i potencjałem do zastosowań klinicznych.
- Prof. Wiktoria Suchorska zgodziła się z zastrzeżeniami prof. Olko, ale zwróciła uwagę, że połączenie zaprezentowanych osiągnięć publikacyjnych z zaangażowaniem w dydaktykę i działalność organizacyjną świadczy o dobrym zaplanowaniu ścieżki kariery naukowej, zaś fakt, że prace z cyklu habilitacyjnego mają bardzo dobre wskaźniki cytowań świadczy o tym, że są doceniane w środowisku naukowym.
- Prof. Ewelina Lipiec podkreśliła, że prace z cyklu habilitacyjnego zostały opublikowane w czasopiśmie, jak np. Radiation Research, które są renomowane i bardzo szanowane w środowisku zajmującym się badaniami w dziedzinie radiobiofizyki.

W głosowaniu jawnym wyróżnienia osiągnięcia habilitacyjnego wzięło udział 7 osób, oddano 7 głosów ważnych (5 - ZA, 1 wstrzymujący się i 1 głos przeciwny):

prof. dr hab. Ewa Gudowska-Nowak – PRZECIW
 dr hab. inż. Ewelina Lipiec – ZA
 prof. dr hab. n. med. Wiktoria Suchorska – ZA
 prof. dr hab. n. med. Bożena Birkenfeld – ZA
 prof. dr hab. Paweł Olko – WSTRZYMAŁ SIĘ
 prof. dr hab. Aleksander Filip Żarnecki – ZA
 dr hab. Jarosław Żygierewicz, prof. ucz. – ZA

Zatem, większością przekraczającą 2/3 głosów członków Komisji Habilitacyjnej przyjęto wniosek o wystąpieniu do Rady Naukowej z wnioskiem o wyróżnienie osiągnięcia habilitacyjnego.

Po zredagowaniu uzasadnienia wystąpienia z wnioskiem o wyróżnienie oraz tekstu uchwały jednolity tekst uchwały został poddany głosowaniu. W głosowaniu jawnym Komisja jednogłośnie (7 głosów za, 0 przeciw, 0 wstrzymujących się) poparła przedstawianie Radzie Naukowej Dyscypliny nauki fizyczne uchwały w treści załączonej.

Ustalono, że protokół i tekst Uchwały zostanie rozesłany mailem do wszystkich członków Komisji. Po uzyskaniu akceptacji tą samą drogą oraz uzupełnieniu niezbędnych podpisów nastąpi jak najszybsze przekazanie wyników pracy Komisji do Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Warszawskiego.

Pani Przewodnicząca podziękowała członkom Komisji i zamknęła posiedzenie.

Sekretarz Komisji



dr hab. Jarosław Żygierewicz prof. ucz.



Podpisany elektronicznie przez
 Ewa Gudowska-Nowak
 01.09.2023
 10:07:44 +02'00'