

Protokół z zebrania Komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr Chiary Mazzocchi w dniu 27 czerwca 2016

Zebranie komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr Chiary Mazzocchi odbyło się w dniu 27 czerwca 2016 o godz. 11:30 w budynku Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Brali w nim udział osobiście

1. prof. dr hab. Bogusław Kamys (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego) – przewodniczący
2. prof. dr hab. Rafał Broda (Instytut Fizyki Jądrowej PAN) – recenzent
3. prof. dr hab. Wojciech Satuła (Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego) – recenzent
4. prof. dr hab. Wiktor Zipper (Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego) – członek
5. prof. dr hab. Krzysztof Doroba (Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego) – członek
6. prof. dr hab. Tomasz Matulewicz (Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego) – sekretarz

czyli wszyscy członkowie komisji za wyjątkiem prof. dr hab. Bożeny Pomorskiej (Uniwersytet Marii Skłodowskiej-Curie), która uczestniczyła w posiedzeniu za pośrednictwem środków łączności elektronicznej (skype).

Przewodniczący komisji prof. dr hab. Bogusław Kamys przywitał zebranych, potwierdził obecność członków komisji i poinformował, iż komisja dysponuje pełną dokumentacją, w tym kompletem trzech recenzji. Podziękował recenzentom za wnikliwe recenzje. Oznajmił, że posiedzenie jest przedostatnim punktem procedury habilitacyjnej i powinno zakończyć się odpowiednim wnioskiem do kierownika jednostki w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Chiarze Mazzocchi. Dodał, że habilitantka nie skorzystała z przysługującego jej prawa wnioskowania o tajne głosowanie (Ustawa o stopniach i tytule naukowym, art. 18a pkt 9), a zatem odpowiednia uchwała zostanie przegłosowana w trybie jawnym.

Sekretarz Komisji prof. Tomasz Matulewicz poinformował, że recenzje zostały rozesłane drogą elektroniczną do wszystkich członków Komisji dnia 16 czerwca br. Przewodniczący Komisji prof. Bogusław Kamys poprosił recenzentów o przedstawienie głównych tez recenzji w zakresie, który uznają za stosowny. Recenzje są dostępne na stronie internetowej Wydziału Fizyki UW, toteż Komisja uznała, że nie zachodzi potrzeba dołączać ich treści do niniejszego protokołu. Następnie odbyła się dyskusja z udziałem wszystkich obecnych członków komisji.

Omówienie recenzji i dyskusja

Profesor Rafał Broda już na wstępie swojej oceny dorobku naukowego podkreślił, że dr Mazzocchi „zgromadziła prawdziwie imponujący dorobek naukowy, który wykracza poza standardy wymagane do habilitacji”. Profesor Pomorska, oceniając bezpośrednio znaczenie dorobku habilitacyjnego, napisała: „Uzyskanie tych wyników wymagało bardzo zaawansowanych metod eksperymentalnych, w których zasługi habilitantki były znaczące.” Profesor Satuła, oceniając indywidualną rolę Habilitantki w recenzowanym dorobku, nie ma wątpliwości i pisze: „Chiara Mazzocchi odegrała niewątpliwie wiodącą rolę na wszystkich etapach pracy o czym świadczą:

- (i) zgodne oświadczenia współpracowników;
- (ii) kierownicza rola jaką odgrywała na etapie planowania eksperymentów;
- (iii) wiodąca rola w opracowywaniu wyników i przygotowywaniu publikacji, o czym świadczy fakt, że we wszystkich sześciu przedstawionych pracach jest ona, wbrew porządkowi alfabetycznemu, pierwszym autorem.”

Kontynuując ocenę dorobku naukowego Habilitantki, prof. Satuła wymienia w swojej recenzji najważniejsze osiągnięcia: „wyznaczenie rozpadu izomerycznego 8^+ w ^{76}Ni , identyfikację stanów wzbudzonych w $^{72,74,76}\text{Ni}$, wyznaczenie ścieżki rozpadu ^{86}Ge do $^{85,86}\text{Se}$ oraz własności kwantów γ towarzyszących temu rozpadowi, wyznaczenie ścieżki rozpadu beta z emisją opóźnionego neutronu jądra ^{71}Co ; wyznaczenie połówkowych czasów życia w neutronowo-nadmiarowych jądrach żelaza (do ^{72}Fe) i zbadanie wpływu tych danych na ścieżkę procesu r i krzywą rozpowszechnienia pierwiastków; wyznaczenie połówkowych czasów życia w neutronowo-nadmiarowych jądrach $^{84,85,86}\text{Ge}$ i $^{84-87}\text{As}$.” Te same osiągnięcia są wymienione w recenzji profesor Pomorskiej. Także profesor Broda wysoko ocenia wspomniane osiągnięcia, posługując się sformułowaniem „awangardowe badania w bardzo trudnym obszarze jąder”. Podkreśla też znaczenie tych badań jako dostarczających „bardzo wiarygodne i ważne wyniki, które mają istotne znaczenie dla rozwoju spektroskopii egzotycznych neutronowo-nadmiarowych jąder.”

Recenzenci zauważyli także obfity („bogactwo” wg prof. Satuły) dorobek naukowy dr Chiary Mazzocchi nie wchodzący w zakres prac habilitacyjnych. Około 160 publikacji cytowanych (bez autocytowań) ponad 1400 razy i indeks Hirscha 23 to parametry bibliometryczne, które „znacznie przekraczają typowe wymagania stawiane habilitantom w Polsce” (z recenzji prof. Satuły). Podkreśla to także prof. Broda, pisząc że „wyniki imponują bogactwem i różnorodnością” a w innych miejscach stwierdza, że „są ściśle powiązane z astrofizyką” i obejmują też bezpośrednio „badania reakcji astrofizycznych o fundamentalnym znaczeniu dla zrozumienia produkcji lekkich pierwiastków w pierwszych fazach po Wielkim Wybuchu”.

Recenzenci zgodnie zauważają międzynarodowy wymiar badań i doświadczenie habilitantki zdobyte w wiodących ośrodkach naukowych. Dr Chiara Mazzocchi ukończyła studia we Włoszech (praca magisterska na Uniwersytecie w Mediolanie w 1998 roku), po czym uzyskała doktorat w 2002 roku na

Uniwersytecie Gutenberga w Moguncji (Niemcy). Odbyła staże naukowe w Europie i w Stanach Zjednoczonych. Władając licznymi językami europejskimi Chiara Mazzocchi „może prowadzić zajęcia z fizyki na całym świecie”, jak zauważa w swojej recenzji profesor Pomorska.

Dr Chiara Mazzocchi prowadziła różne zajęcia dydaktyczne na Uniwersytecie Warszawskim (na Wydziale Fizyki) a także w macierzystym kraju (zajęcia na Uniwersytecie w Mediolanie i Katanii). Uczestniczyła w rozbudowie bazy doświadczalnej pracowni studenckich. Brała też aktywny udział w imprezach popularyzujących naukę. Uczestniczyła także w organizacji międzynarodowych spotkań i konferencji. Szczególnie doceniona została w recenzji prof. Satuły jej rola w Komitecie organizacyjnym Mazurskiej Konferencji Fizyki podczas ostatnich kilku edycji tego spotkania naukowego.

W konkluzjach swoich recenzji wszyscy recenzenci stawiają wniosek o dopuszczenie dr Chiary Mazzocchi do dalszych procedur związanych z nadaniem jej stopnia doktora habilitowanego nauk fizycznych, a prof. Satuła dodatkowo wnioskuje o wyróżnienie rozprawy.

Po wypowiedziach recenzentów zabrali głos pozostali członkowie komisji. Profesor Doroba zauważył szerokie umiejętności dr Chiary Mazzocchi zarówno w zakresie zaawansowanych technologii doświadczalnych, jak i współczesnych modeli teoretycznych dotyczących astrofizyki jądrowej. Owocnie wkłada też znaczny wysiłek w pracę ze studentami, skutecznie zachęcając ich do działalności naukowej.

Profesor Zipper, na podstawie przedstawionych materiałów, wyciągnął wniosek o wyjątkowej wszechstronności Habilitantki, która prowadziła ukierunkowane astrofizycznie badania jądrowe w wielu laboratoriach w Europie i w Stanach Zjednoczonych. Według profesora Zippera, dr Mazzocchi jest wyjątkowo aktywnym fizykiem, inicjuje badania, ma własne pomysły naukowe i konsekwentnie realizuje projekty. Jest także aktywna w zakresie dydaktyki: pozyskuje pieniądze na rozwój laboratoriów studenckich. Należy oczekiwać, że wokół niej wkrótce powstanie grupa naukowa, w której dr Mazzocchi będzie opiekować się doktorantami i magistrantami.

Profesor Matulewicz zauważył, że naukowy dorobek habilitacyjny dr Mazzocchi jest nie tylko na bardzo wysokim poziomie, ale także widać wyraźnie jej rolę jako osoby inicjującej tematykę badawczą oraz skutecznie realizującą analizę danych i publikację rezultatów. Świadczą o tym zgodne opinie współpracowników, które pozwalają wnioskować że analiza danych była w gestii Habilitantki, oraz wygłoszone przez Habilitantkę referaty (liczne na zaproszenie).

Przewodniczący komisji stwierdził, że kandydatka spełnia wszystkie kryteria niezbędne do nadania stopnia doktora habilitowanego, opinie zawarte w recenzjach wyraźnie to potwierdzają. Wszyscy członkowie komisji zgodzili się z tą opinią. Po zakończeniu dyskusji odbyło się głosowanie.

Głosowania

Przewodniczący komisji prof. dr hab. Bogusław Kamys zaproponował przegłosowanie uchwały wyrażającej pozytywną opinię komisji w sprawie nadania dr Chiarze Mazzocchi stopnia doktora habilitowanego. Treść uchwały stanowi załącznik do niniejszego protokołu.

W wyniku głosowania jawnego uchwałę przyjęto jednogłośnie:

Liczba głosów oddanych: 7
Liczba głosów za przyjęciem uchwały: 7

Osoby głosujące za:

przewodniczący - prof. Bogusław Kamys
recenzent - prof. Rafał Broda
recenzent - prof. Bożena Pomorska
recenzent - prof. Wojciech Satuła
członek komisji - prof. Krzysztof Doroba
członek komisji - prof. Wiktor Zipper
sekretarz - prof. Tomasz Matulewicz

Liczba głosów przeciwko przyjęciu uchwały: 0
Liczba głosów wstrzymujących się: 0

W recenzji profesora Satuły jest wniosek o uznanie dorobku habilitacyjnego dr Chiary Mazzocchi za wyróżniający się. Po krótkiej dyskusji Przewodniczący komisji prof. dr hab. Bogusław Kamys zaproponował głosowanie w sprawie przyjęcia wniosku o wyróżnienie. W wyniku głosowania jawnego jednogłośnie poparto wniosek o uznanie dorobku za wyróżniający się:

Liczba głosów oddanych: 7
Liczba głosów za przyjęciem uchwały: 7

Osoby głosujące za:

przewodniczący - prof. Bogusław Kamys
recenzent - prof. Rafał Broda
recenzent - prof. Bożena Pomorska
recenzent - prof. Wojciech Satuła
członek komisji - prof. Krzysztof Doroba
członek komisji - prof. Wiktor Zipper
sekretarz - prof. Tomasz Matulewicz

Liczba głosów przeciwko przyjęciu uchwały: 0
Liczba głosów wstrzymujących się: 0

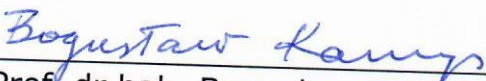
Zamknięcie zebrania

Prof. Bogusław Kamys podziękował zebranych za przybycie i sprawny przebieg spotkania. Na tym zebranie zakończono.


Załącznik:

Uchwała Komisji w sprawie nadania dr Chiarze Mazzocchi stopnia doktora habilitowanego oraz o wyróżnieniu dorobku habilitacyjnego

Protokół przygotował sekretarz Komisji prof. dr hab. Tomasz Matulewicz w dniu 27 czerwca 2016 r.



Prof. dr hab. Bogusław Kamys
(przewodniczący)



Prof. dr hab. Tomasz Matulewicz
(sekretarz)

**Uchwała Komisji ds. postępowania habilitacyjnego
dr Chiary Mazzocchi
przegłosowana jawnie podczas zebrania
w dniu 27 czerwca 2016**

Po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym „Badanie nuklidów w okolicy ^{78}Ni mających znaczenie astrofizyczne” stanowiącym cykl sześciu publikacji, z autoreferatem, wykazem opublikowanych artykułów naukowych, informacjami o działalności dydaktycznej i organizacyjnej związanej z fizyką, oświadczeniami współautorów oraz trzema recenzjami, po przeprowadzonej dyskusji Komisja powołana w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego wnioskuje do Rady Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego o nadanie doktor Chiary Mazzocchi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk fizycznych, w dyscyplinie fizyka.

Komisja bardzo wysoko oceniła znaczenie rezultatów naukowych zawartych w dorobku habilitacyjnym, w szczególności wyznaczenie takich własności jak czasy życia oraz struktura stanów wzbudzonych jąder dalekich od ścieżki stabilności w bardzo wymagających eksperymentach fizycznych. Otrzymane wyniki są ważne dla ilościowych obliczeń rozpowszechnienia pierwiastków tworzonych w astrofizycznym procesie szybkiego wychwytu neutronów. Ze względu na wagę osiągnięć naukowych Komisja wnioskuje o uznanie dorobku habilitacyjnego dr Chiary Mazzocchi za wyróżniający się.

Bogusław Kamys

Prof. dr hab. Bogusław Kamys
(przewodniczący)

Tomasz Matulewicz

Prof. dr hab. Tomasz Matulewicz
(sekretarz)