

Protokół z zebrania komisji ds. postępowania habilitacyjnego doktora Jana Kurpety w dniu 19 września 2013 r.

Zebranie komisji ds. postępowania habilitacyjnego doktora dr Jana Kurpety odbyło się w czwartek 19 września o godz. 12:00 na Wydziale Fizyki UW. Na zebranie przybyli członkowie komisji: prof. dr hab. Krzysztof Pomorski z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie - przewodniczący komisji, recenzenci: prof. dr hab. Reinhard Kulesa z Uniwersytetu Jagiellońskiego, prof. dr hab. Rafał Broda z Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie, prof. dr hab. Wojciech Satuła z Uniwersytetu Warszawskiego, członkowie komisji: prof. dr hab. Jacek Golak z Uniwersytetu Jagiellońskiego i prof. dr hab. Tomasz Matulewicz z Uniwersytetu Warszawskiego oraz prof. dr hab. Marek Trippenbach z Uniwersytetu Warszawskiego - sekretarz komisji.

Otwarcie zebrania

Przewodniczący komisji prof. dr hab. Krzysztof Pomorski przywitał zebranych, potwierdził obecność wszystkich członków komisji i poinformował, iż komisja dysponuje pełną dokumentacją, w tym kompletem trzech recenzji. Stwierdził, że prace komisji zostały opóźnione i było to spowodowane przerwą wakacyjną. Ustalono, że w przypadku, gdy komisja pozytywnie oceni i zaopiniuje wniosek, ewentualne zatwierdzenie habilitacji dr. Kurpety przez Radę Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego odbędzie się na posiedzeniu Rady w dniu 30 września.

Profesor Krzysztof Pomorski podziękował recenzentom za wnikliwe recenzje i przygotowanie ich w ustawowym terminie. Oznajmił, że posiedzenie jest przedostatnim punktem procedury habilitacyjnej i powinno zakończyć się odpowiednim wnioskiem do kierownika jednostki w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego doktorowi Janowi Kurpecie. Dodał, że habilitant nie skorzystał z przysługującego mu prawa wnioskowania o tajne głosowanie (Ustawa o stopniach..., art. 18a pkt 9), w związku z czym odpowiednia uchwała zostanie przegłosowana w trybie jawnym.

Ponieważ wcześniej sekretarz komisji prof. dr hab. Marek Trippenbach przekazał wszystkim członkom komisji recenzje z prośbą o dokładne zapoznanie się z nimi, prof. Krzysztof Pomorski poprosił recenzentów o przedstawienie głównych tez recenzji w zakresie, który uznają za stosowny.

Wystąpienia recenzentów

Poniżej przytaczam fragmenty recenzji, które recenzenci uznali za najbardziej istotne. Kompletny tekst recenzji znajduje się w dokumentacji habilitacyjnej, oraz został zamieszczony na stronie Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego z dziale „Stopnie i tytuły naukowe”.

Profesor Rafał Broda

Nie mam żadnych istotnych uwag krytycznych do cyklu badań opisanego w wybranych do habilitacji publikacjach dr Kurpety. Autoreferat w bardzo przejrzysty sposób ujmuje zasadnicze informacje o licznych przeprowadzonych eksperymentach, metodach analizy, uzyskanych wynikach i podaje ostrożne, a przez to wiarygodne konkluzje i ich możliwą interpretację.

Dorobek naukowy dr Jana Kurpety wyraża się także liczbą siedmiu projektów badawczych, które przyjęte zostały do realizacji, przy czym w trzech z nich pełnił rolę kierownika projektu. W skali międzynarodowej może jeszcze większe znaczenie ma liczba dziesięciu projektów eksperymentów, które zostały przyjęte przez komitety PAC i zostały zrealizowane w ośrodkach zagranicznych. W ośmiu z tych projektów był inicjatorem i kierownikiem. Trochę zaskakuje mała liczba, a właściwie brak referatów na ważnych konferencjach międzynarodowych. W zestawieniu autoreferatu podane są wystąpienia na seminariach w zagranicznych ośrodkach naukowych, ale poza konferencją Mazurian Lake Conference of Physics w Piaskach i referatach na roboczych spotkaniach „Useres Meetings”, nigdzie nie znalazłem informacji o takich wystąpieniach.

Zapoznałem się szczegółowo z udokumentowanym dorobkiem naukowym, współpracą międzynarodową, a także dorobkiem dydaktycznym i organizacyjnym dr Jana Kurpety. Wszystkie elementy oceniam bardzo pozytywnie. Także osiągnięcia zawarte w dziesięciu jednotematycznych publikacjach wybranych do habilitacji uważam za bardzo wartościowe i znaczące dla fizyki jądrowej. Z tą pozytywną oceną stawiam wniosek o dopuszczenie dr Jana Kurpety do dalszych procedur związanych z nadaniem mu stopnia doktora habilitowanego nauk fizycznych.

Profesor Reinhard Kulessa

Całkowity dorobek opublikowany dr Jana Kurpety zawiera się w 37 publikacjach. Łączna liczba cytowań tych prac wynosi 269 (223 bez autocytowań). Indeks Hirscha dla tego dorobku wynosi 10. Wszystkie prace zostały opublikowane w najlepszych czasopismach fizycznych. Spośród 27 pozostałych prac dorobku naukowego po 10 opublikowano w Physical Review C oraz w European Physical Journal A. Według oświadczeń habilitanta Jego średni wkład w przygotowanie jednej publikacji poza osiągnięciem naukowym wynosi 10%. Średni udział dr Kurpety w przygotowaniu publikacji w całym dorobku naukowym wynosi 31%. Jest to wynik świadczący o dużej aktywności naukowej.

Osiągnięcie naukowe „Struktura egzotycznych neutrono-nadmiarowych produktów rozszczepienia o masach w okolicy $A=110$ ” oraz pozostały dorobek naukowy świadczą o wysokich kwalifikacjach i dojrzałości naukowej doktora Jana Kurpety i stanowią znaczący wkład w rozwój wiedzy na temat struktury jąder egzotycznych. Aktywność naukowa doktora Jana Kurpety ma

istotne znaczenie i wpływ na badania z fizyki jądrowej, a szczególnie na przebieg eksperymentów.

Dr Jan Kurpeta ma wszystkie cechy dobrego fizyka doświadczalnego:

- Aktywnie uczestniczy w planowaniu i przygotowaniu eksperymentów, przy użyciu nowoczesnej i skomplikowanej aparatury pomiarowej
- Potrafi zaplanować i przeprowadzić eksperyment używając nowatorskich metod pomiaru i analizy danych
- Uzyskane wyniki potrafi poddać interpretacji fizycznej i opublikować

Swoją dotychczasową działalnością dr Jan Kurpeta pokazał, że posiada w pełni umiejętność prowadzenia samodzielnych badań naukowych.

Stwierdzam, że wymogi ustawowe w zakresie dorobku naukowego, stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego, zostały spełnione.

Z pełnym przekonaniem stawiam wniosek, o dopuszczenie doktora Jana Kurpety do dalszego postępowania mającego na celu nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Profesor Wojciech Satuła

Działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska dr Kurpety związana jest głównie z Wydziałem Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego (WF UW), gdzie habilitant doktoryzował się, a od 2001r. pracuje na stanowisku naukowo-dydaktycznym adiunkta. W jego działalności dydaktycznej zwraca uwagę duża różnorodność prowadzonych zajęć. Kurpeta prowadził ćwiczenia rachunkowe do większości podstawowych wykładów z fizyki dla studentów studiów I-go stopnia koordynowanych na WF UW przez Instytut Fizyki Doświadczalnej począwszy od mechaniki i szczególnej teorii względności, przez elektryczność i magnetyzm po termodynamikę i fizykę statystyczną. Był zaangażowany w zajęcia z zakresu analizy niepewności pomiarowych i zajęcia laboratoryjne między innymi na pracowni podstaw fizyki, pracowni elektronicznej, pracowni fizyki środowiska, czy też zaawansowanej pracowni fizycznej. Wykształcił dwóch licencjuszy oraz jednego magistra, a obecnie sprawuje opiekę naukową nad kolejnym licencjuszem oraz studentem MISMaP. Wykorzystując swoje kontakty osobiste zorganizował krótkie staże studenckie w laboratorium na Uniwersytecie Jyväskylä. W trakcie realizacji kierowanych przez siebie eksperymentów sprawował, jak rozumiem nieformalnie, opiekę merytoryczną nad tamtejszym doktorantem. Habilitant współpracuje także z Uniwersytetem Kardynała Wyszyńskiego, gdzie od 2003r. prowadzi wykład poświęcony mediom elektronicznym i językowi HTML. Znakomita większość działań zaliczonych przez habilitanta do działalności organizacyjnej jest, moim zdaniem, związana z jego działalnością naukową. Trudno chyba inaczej zakwalifikować zaangażowanie w przygotowanie i utrzymanie stanowisk pomiarowych w Warszawie, CERN'ie, Grenoble, czy w Jyväskylä. Do aktywności strictly organizacyjnej zaliczyłbym udział w pracach komisji rekrutacyjnej na UW, przygotowanie i utrzymanie strony internetowej Zakładu Spektroskopii na WF UW, wymienioną wyżej organizację wyjazdów stażowych dla studentów WF UW do laboratorium akceleratorowego w Jyväskylä oraz organizację wizyt studentów w środowiskowym Laboratorium Ciężkich Jonów UW. Ta ostatnia forma działalności połączona jest w oczywisty sposób z promocją i popularyzacją badań w zakresie fizyki jądrowej wśród studentów WF UW. Do tej formy działalności zaliczyć należy także udział habilitanta przy organizacji Dni Otwartych Drzwi w kampusie Ochota WF. Prawdziwą perełką w działalności popularyzatorskiej habilitanta jest jego udział w charakterze wydziałowego koordynatora przy organizacji XIII Festiwalu Nauki - jednej z najlepiej rozpoznawalnych imprez popularyzujących naukę w społeczeństwie.

Od strony naukowej dr Jan Kurpeta jawi się jako dojrzały, ukształtowany badacz potrafiący zaprojektować i zrealizować złożone eksperymenty fizyczne i krytycznie przeanalizować uzyskane

wyniki. Posiada przy tym niezbędne w dziedzinie fizyki jądrowej umiejętności kierowania dużymi zespołami badawczymi oraz umiejętności pozyskiwania grantów na badania naukowe. Ma zatem wszelkie zadatki na samodzielnego pracownika naukowego, czego cezurą w świecie akademickim jest uzyskanie habilitacji. Jego dotychczasowy dorobek naukowy, dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski jest znaczący. W mojej ocenie kandydat spełnia wszelkie ustawowe i zwyczajowe kryteria wymagane do uzyskania habilitacji. Wnoszę zatem o dopuszczenie dr Kurpety do kolejnych etapów przewodu zmierzających do nadania mu stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Dyskusja

Po odczytaniu powyższych fragmentów recenzji nastąpiła dyskusja z udziałem wszystkich obecnych członków komisji.

Członkowie komisji zwrócili uwagę, że dorobek naukowy, na który składa się 37 publikacji jest wystarczający, ale nie wybitny. Indeks Hirscha 10 jest również zadawalający przy wystąpieniu o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie badań reprezentowanej przez kandydata (doświadczalna fizyka jądrowa). Profesor Rafał Broda zwrócił również uwagę, że „...liczby podsumowujące dorobek dr. J.Kurpety nie są wprawdzie imponujące, gdy je porównać z innymi habilitantami, ale w moim głębokim przekonaniu przedstawiony dorobek jest bardzo wartościowy, gdy uwzględni się jakość uzyskanych wyników, a zwłaszcza udział kandydata w uzyskaniu tych wyników. W większości opublikowanych prac lista autorów jest bardzo krótka, a złamany porządek alfabetyczny w większości przypadków wyróżnia dr. Kurpetę jako współautora wiodącego, lub znacznie przyczyniającego się do badań. Bliższy wgląd w opublikowane prace budzi respekt dla uzyskanych wyników, które są przykładem dobrej i solidnej spektroskopii trudno dostępnych jąder atomowych, przy wykorzystaniu nowatorskich metod selekcji i identyfikacji. Wyniki te wnoszą trwałą wkład w badania struktury jąder i są w awangardzie postępu w tej dziedzinie...”

Bardzo wysoko oceniono udział doktora Jana Kurpety w planowaniu, realizacji i analizie eksperymentów. Jest to ważnym dowodem samodzielności w prowadzeniu badań naukowych i upoważnia habilitanta do starania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Wszyscy wysoko ocenili działalność organizacyjną, w tym szczególnie udział w realizacji grantów badawczych. Dr Jan Kurpeta dał się poznać jako dobry i rzetelny pracownik dydaktyczny i zdobył od czasu obrony pracy doktorskiej duże doświadczenie. Jest bardzo dobrze oceniany w ankietach studenckich.

Pewien niedostatek budzi udział doktora Jana Kurpety w konferencjach międzynarodowych. Habilitant nie wygłaszał referatów na dużych konferencjach, a to jest najlepsza forma promocji rezultatów jego badań i z pewnością przyczyniłaby się do podniesienia liczby cytowań oraz innych parametrów bibliometrycznych.

Wszyscy członkowie komisji stwierdzili zgodnie, że habilitant spełnia wszelkie ustawowe i zwyczajowe kryteria wymagane do uzyskania habilitacji.

Głosowanie

Przewodniczący komisji prof. dr hab. Krzysztof Pomorski zaproponował przegłosowanie uchwały wyrażającej pozytywną opinię komisji w sprawie nadania drowi Janowi Kurpecie 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. Krzysztof Pomorski
recenzent - prof. Wojciech Satuła
recenzent - prof. Reinhard Kulesa
recenzent – prof. Rafal Broda
członek komisji - prof. Tomasz Matulewicz
członek komisji - prof. Jacek Golak
sekretarz - prof. Marek Trippenbach

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


Zamknięcie zebrania

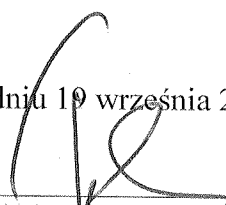
Prof. Krzysztof Pomorski podziękował zebranych za przybycie i sprawny przebieg spotkania. Na tym zebranie zakończono.


Załącznik:


Uchwała komisji

Protokół przygotował prof. dr hab. Marek Trippenbach w dniu 19 września 2013 r.



Prof. dr hab. Krzysztof Pomorski
(przewodniczący)


Prof. dr hab. Marek Trippenbach
(sekretarz)


Prof. dr hab. Reinhard Kulesa
(recenzent)


Prof. dr hab. Wojciech Satuła
(recenzent)



Prof. dr hab. Rafal Broda
(recenzent)


prof. dr hab. Tomasz Matulewicz
(członek komisji)

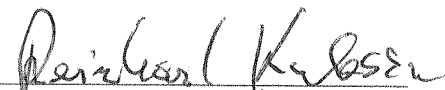

prof. dr hab. Jacek Golak
(członek komisji)

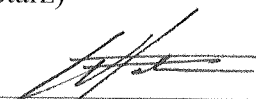
**Uchwała komisji ds. postępowania habilitacyjnego dra Jana Kurpety
przegłosowana jawnie podczas zebrania w dniu 19 września 2013 r.**


Komisja powołana w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego pana dra Jana Kurpety po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją i recenzjami dorobku naukowego habilitanta wnioskuje do Rady Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego o nadanie doktorowi Janowi Kurpecie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk fizycznych, w dyscyplinie fizyka.



Prof. dr hab. Krzysztof Pomorski
(przewodniczący)


Prof. dr hab. Marek Trippenbach
(sekretarz)


Prof. dr hab. Reinhard Kulesa
(recenzent)


Prof. dr hab. Wojciech Satuła
(recenzent)


Prof. dr hab. Rafał Broda
(recenzent)


prof. dr hab. Tomasz Matulewicz
(członek)


prof. dr hab. Jacek Golak
(członek)