

Wrocław, 27 czerwca 2018 r.

**Protokół z posiedzenia Komisji ds. postępowania habilitacyjnego
doktora inżyniera Adama Sieradzkiego powołanej przez Centralną Komisję
do Spraw Stopni Naukowych i Tytułów w dniu 8 lutego 2018 r.**

Posiedzenie Komisji ds. postępowania habilitacyjnego doktora inżyniera Adama Sieradzkiego odbyło się w dniu 27 czerwca 2017 r. o godz. 10:00 w formie wideokonferencji pomiędzy: Wydziałem Podstawowych Problemów Techniki, Politechniki Wrocławskiej, Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie a Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. W zebraniu uczestniczyło siedmiu następujących członków Komisji:

1. Przewodniczący Komisji - prof. dr hab. Stefan Wapłak - Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu;
2. Sekretarz Komisji- dr hab. Leszek Bryja – Politechnika Wroclawska;
3. Recenzent – prof. dr hab. Robert Gałazka – Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie;
4. Recenzent –prof. dr hab. Radosław Przeniosło - Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego;
5. Recenzent – prof. dr hab. Bogusław Mróz - Wydział Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu;
6. Członek Komisji – dr hab. Andrzej Szewczyk - Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie;
7. Członek Komisji – prof. dr hab. Ewa Popko – Politechnika Wroclawska.

Rozpoczynając posiedzenie Komisji, Przewodniczący prof. Stefan Wapłak oświadczył, że Komisja dysponuje pełną dokumentacją, w tym kompletem trzech recenzji. Podziękował Recenzentom za wnikliwe opinie i przygotowanie ich w ustawowym terminie. Wszystkie trzy recenzje są pozytywne i kończą się konkluzją, że przedstawiony dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny spełnia ustawowe i zwyczajowe wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinie fizyka. Oznajmił, że posiedzenie jest przedostatnim punktem procedury habilitacyjnej i powinno zakończyć się odpowiednim wnioskiem do Przewodniczącego Rady Naukowej jednostki w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. Adamowi Sieradzkiemu. Profesor Wapłak poinformował również, że Habilitant nie skorzystał z przysługującego mu prawa wnioskowania o tajne głosowanie (Ustawa o stopniach..., art. 18a pkt 9), stąd odpowiednia uchwała zostanie przegłosowana w trybie jawnym i może być procedowana w formie wideokonferencji.

Przewodniczący Komisji, prof. dr hab. Stefan Waplak, zainicjował dyskusję na temat osiągnięć przedstawionych przez dr Adama Sieradzkiego i poprosił członków Komisji, w pierwszym rzędzie recenzentów, o wyrażenie opinii o powyższej rozprawie z uwzględnieniem przede wszystkim elementów nowości pracy Habilitanta, jego dorobku dydaktycznego i organizatorskiego.

Prof. dr hab. Robert Gałązka

Dr inż. Adam Sieradzki według Web of Science jest autorem 52 publikacji cytowanych łącznie 450 razy (313 bez auto-cytowań), index h=12. Po doktoracie opublikował 43 prace z czego 11 przedstawił jako osiągnięcia naukowe w postępowaniu habilitacyjnym pod wspólnym tytułem: „Mechanizmy ferroicznych przemian fazowych związków metalo-organicznych – badania dielektryczne i kalorymetryczne”. Wszystkie publikacje są wieloautorskie, w trzech habilitant jest pierwszym autorem.

Dr inż. Adam Sieradzki jest autorem rozdziałów w dwóch monografiach, wygłosił 5 referatów na konferencjach międzynarodowych. Po doktoracie odbył staż na Uniwersytecie w Strasburgu. Współpracuje z wieloma ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą.

Prace zgłoszone przez habilitanta w postępowaniu habilitacyjnym, dotyczące badań związków metalo-organicznych, zawierają wyniki szeroko zakrojonych badań tych materiałów jak analiza strukturalna, pomiary kalorymetryczne, dielektryczne, piroelektryczne, magnetyczne, spektroskopia optyczna w podczerwieni i spektroskopia Ramana. Udział habilitanta dotyczył głównie pomiarów dielektrycznych i kalorymetrycznych, które dostarczają istotnych informacji dotyczących procesów relaksacji oraz przemian fazowych. Uważam, że przedstawione publikacje w istotny sposób poszerzają wiedzę na temat własności materiałów ferroicznych a udział habilitanta w tych pracach jest ważny i znaczący.

Habilitant jest pomysłodawcą cyklu wykładów popularyzatorskich, które od 2005 prowadzi nie tylko we Wrocławiu w ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki. Wykłady te dotyczą fizyki sportu, często z udziałem wybitnych sportowców. Jest laureatem licznych nagród za popularyzowanie fizyki w tym akademickiego Radia Luz.

Oceniając całość dorobku dr inż. Adama Sieradzkiego wnoszę o dopuszczenie go do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. dr hab. Radosław Przeniosło

Rozprawa habilitacyjna dr inż. Adama Sieradzkiego pt. „Mechanizmy ferroicznych przemian fazowych związków metalo-organicznych – badania dielektryczne i kalorymetryczne” stanowi zbiór jedenastu wieloautorskich artykułów, przedstawianych jako osiągnięcia naukowe, opublikowanych w latach 2014-2017, w większości w wysoko punktowanych czasopismach z listy filadelfijskiej. Do zbioru prac dołączone jest 16 stronicowe omówienie osiągnięcia habilitanta. Prace dotyczą kompleksowych badań ponad 10 związków metalo-organicznych. Głównym wynikiem badań jest charakteryzacja linii strukturalnych przejść

fazowych. Bogaty materiał badawczy, który powstał w ciągu zaledwie trzech lat świadczy bardzo dobrze o wydajności pracy i motywacji współpracujących zespołów.

Całkowita liczba jego 52 publikacji, index $h=12$, średnia liczba cytowań na artykuł 8,6 plasują się w górnych strefach w porównaniu z dorobkiem typowych habilitacji.

Habilitant posiada znakomity dorobek dydaktyczny potwierdzony licznymi nagrodami. Wygłosił szereg wykładów popularyzatorskich w cyklu Red Bull Ryzyk Fizyk.

Oceniając całość dorobku dr inż. Adama Sieradzkiego wnoszę o dopuszczenie go do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. dr hab. Bogusław Mróz

Zgodnie z autorefereatem dr inż. Adam Sieradzki (wg. Web of Science) jest autorem 52 publikacji cytowanych (bez autocytowań) 313 bez, index $h=12$. Po doktoracie opublikował 43 prace z czego 11 przedstawił jako osiągnięcia naukowe w postępowaniu habilitacyjnym pod wspólnym tytułem: Mechanizmy ferroicznych przemian fazowych związków metalo-organicznych – badania dielektryczne i kalorymetryczne. Kandydat przedstawił liczbę 31 publikacji po doktoracie, w tym 11 jako będących podstawą osiągnięcia habilitacji. Dorobek naukowy Kandydata ze względu na obiekty badań skupia się wokół kilku grup materiałów, z których największa to kryształy ferroelastyczne i ferroelektryczne.

Po doktoracie odbył staż na Uniwersytecie w Strasburgu. Kandydat brał aktywny udział w kilkunastu konferencjach międzynarodowych. W pięciu wygłosił wykłady a na dwunastu zaprezentował plakaty.

W roku 2014 dr inż. Adam Sieradzki rozpoczął badania właściwości fizycznych materiałów metalo-organicznych w ramach współpracy z grupą prof. Mirosława Mączki z Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu. Był odpowiedzialny za badania kalorymetryczne, dielektryczne oraz piroelektryczne. Wyniki tych badań były bardzo istotne dla poznania własności fizycznych badanych materiałów. Owocem tej współpracy jest kilkanaście publikacji, z czego 11 jest przedstawionych jako dorobek habilitacyjny.

Dr inż. Adam Sieradzki prowadził liczne wykłady popularyzatorskie z fizyki w tym w ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki. Wykłady te dotyczą fizyki sportu, często z udziałem wybitnych sportowców. Jest laureatem licznych nagród za popularyzowanie fizyki.

Oceniając całość dorobku dr inż. Adama Sieradzkiego wnoszę o dopuszczenie go do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Dr hab. Andrzej Szewczyk

Bardzo wysoko oceniam dorobek dr inż. Adama Sieradzkiego, zarówno naukowy jak i dydaktyczny i organizacyjny.

Adam Sieradzki (wg. Web of Science) jest autorem 52 publikacji cytowanych (bez autocytowań) 313 bez, index $h=12$.

Habilitant prowadził liczne wykłady popularyzatorskie z fizyki, w szczególności dotyczące fizyki sportu z udziałem wybitnych sportowców. Jest laureatem licznych nagród za popularyzowanie fizyki.

Prof. dr hab. Ewa Popko

Dorobek naukowy dr inż. Adama Sieradzkiego jak bardzo imponujący. Habilitant (wg. Web of Science) jest autorem 52 publikacji cytowanych (bez autocytowań) 313 bez. Ma też wysoki index $h=12$.

Habilitant prowadził liczne wykłady popularyzatorskie z fizyki w tym dotyczące fizyki sportu z udziałem wybitnych sportowców. Jest laureatem licznych nagród za popularyzowanie fizyki w tym nagród JM Rektora Politechniki Wrocławskiej jak i studentów i uczniów Wrocławia i Dolnego Śląska.

Dr hab. Leszek Bryja

Osiągnięcia naukowe dr inż. Adama Sieradzkiego w pełni upoważniają go do ubiegania się o tytuł doktora habilitowanego w dziedzinie fizyki . Habilitant (wg. Web of Science) jest autorem 52 publikacji cytowanych (bez autocytowań) 313 bez. Ma też wysoki index $h=12$.

Bardzo imponujący jest dorobek dydaktyczny habilitanta, szczególnie prowadzenie licznych wykładów popularyzujących fizykę z udziałem wybitnych sportowców. Praca ta została zauważona w środowisku naukowym i studenckim o czym świadczą liczne nagrody zarówno JM Rektora Politechniki Wrocławskiej jak i studentów Wrocławia i Dolnego Śląska.

Podsumowując dyskusję Przewodniczący Komisji prof. Stefan Waplak stwierdził, że wszystkie recenzje zwracają uwagę na wyjątkowo dużą wartość naukową cyklu publikacji przedstawionych jako rozprawa habilitacyjna. Z przedłożonej przez Habilitanta materiałów i opinii recenzentów oraz opinii członków Komisji wynika jednoznacznie, że rozprawa habilitacyjna dr. Adama Sieradzkiego zawiera istotne elementy nowości w tematyce przejść fazowych w ferroikach. Podkreślił, że Członkowie Komisji nie mają wątpliwości, co do osiągnięć Habilitanta i przedstawionej dokumentacji. Zatem, Komisja stwierdza, że dorobek naukowo-badawczy oraz dydaktyczno-organizacyjny Habilitanta uzasadnia nadanie doktorowi Adamowi Sieradzkemu stopnia doktora habilitowanego.

Następnie Przewodniczący Komisji prof. Stefan Waplak przeprowadził jawne głosowanie w sprawie podjęcia uchwały o wystąpieniu do Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z wnioskiem o nadanie dr. Adamowi Sieradzkemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk fizycznych w dyscyplinie fizyka.

W jawnym głosowaniu nad uchwałą uzyskano następujące wyniki:

na uprawnionych do głosowania 7 osób obecnych było 7 osób
głosów za – 7
głosów przeciw – 0
głosów wstrzymujących się – 0.

Tym samym Komisja podjęła decyzję o podjęciu uchwały wyżej wymienionym stosunkiem głosów.

Zamknięcie posiedzenia.

Przewodniczący Komisji prof. Stefan Waplak podziękował członkom Komisji za przybycie na spotkanie i udział w obradach i zakończył spotkanie.

Podpisy członków Komisji:

Przewodniczący Komisji - prof. dr hab. Stefan Waplak
Sekretarz Komisji- dr hab. Leszek Bryja.....
Recenzent – prof. dr hab. Robert Gałązka
Recenzent – prof. dr hab. Radosław Przeniosło ✓
Recenzent – prof. dr hab. Bogusław Mróz
Członek Komisji – dr hab. Andrzej Szewczyk
Członek Komisji – prof. dr hab. Ewa Popko.....

