

Gdańsk, 27 styczeń 2020 r.

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
POWOŁANEJ PRZEZ CENTRALNĄ KOMISJĘ DO SPRAW STOPNI I TYTUŁÓW
W CELU PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA HABILITACYJNEGO
DRA MICHAŁA OSZMAŃCA**

Po przeprowadzeniu postępowania habilitacyjnego zgodnie z Ustawą z 3 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1669), Komisja habilitacyjna w składzie:

1. Przewodniczący komisji – prof. dr hab. Dariusz Chruściński, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
2. Sekretarz komisji – dr hab. Marek Krośnicki, Uniwersytet Gdański
3. Recenzent – prof. dr hab. Jerzy Dajka, Uniwersytet Śląski
4. Recenzent – dr hab. Łukasz Cywiński, Instytut Fizyki PAN
5. Recenzent – dr hab. Marcin Marciniak, Uniwersytet Gdański
6. Członek komisji – dr hab. Tomasz Paterek, Uniwersytet Gdański
7. Członek komisji – dr hab. Paweł Kurzyński, Uniwersytet Adama Mickiewicza

podjęła decyzję, aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego nadanie panu dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk fizycznych.

Niniejsza uchwała została podjęta jednogłośnie podczas posiedzenia Komisji w dniu 27 stycznia 2020 r. na podstawie pozytywnych opinii osiągnięcia naukowego „Kwantowa informacja przy ograniczonych zasobach” oraz dorobku habilitanta wyrażonych przez recenzentów: prof. dr hab. Jerzego Dajka, dr hab. Łukasza Cywińskiego i dr hab. Marcina Marciniaka oraz po przeprowadzeniu analizy wszystkich wymaganych ustawą aspektów oceny wniosków habilitacyjnych.

Wynik jawnego głosowania Komisji:

- uprawnionych do głosowania: 7 osób
- obecnych na posiedzeniu: 7 osób
- za wnioskiem o nadanie stopnia: 7 osób
- przeciw: 0 osób
- wstrzymujących się: 0 osób

Ponadto, ponieważ we wszystkich recenzjach zawarto opinie o wyróżniającym się dorobku habilitanta, natomiast w recenzji sporządzonej przez dr. hab. Marcina Marciniaka wystąpiono z pisemnym wnioskiem o wyróżnienie osiągnięcia naukowego, przeprowadzono dyskusję nad wyróżnieniem wniosku. W jej trakcie wszyscy recenzenci jednoznacznie poparli wniosek o wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej. W głosowaniu jawnym Komisja

jednogłośnie podjęła decyzję, aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk Fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej dr. Michał Oszmańca.

Wynik jawnego głosowania Komisji nad wnioskiem o wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej:

- uprawnionych do głosowania: 7 osób
- obecnych na posiedzeniu: 7 osób
- za wnioskiem o nadanie stopnia: 7 osób
- przeciw: 0 osób
- wstrzymujących się: 0 osób

**Uzasadnienie opinii zawartej w uchwale Komisji powołanej w celu
przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. Michała Oszmańca**

Komisja Habilitacyjna jednomyślnie wyraża opinię, iż dr Michał Oszmaniec po otrzymaniu stopnia doktora wykazał się bardzo dużą i wyróżniającą aktywnością naukową. Wyniki osiągnięcia naukowego „Kwantowa informacja przy ograniczonych zasobach” zostały opublikowane w znakomitych czasopismach, ciesząc się poważaniem środowiska naukowego. Tematyka badawcza podejmowana przez dr. Michała Oszmańca jest szczególnie aktualna ponieważ dotyczy zagadnień związanych z zastosowaniem wyników teoretycznych informacji kwantowej w badaniach stosowanych. Sposób wplatania ograniczeń nakładanych przez warunki doświadczalne w matematyczny formalizm kwantowych protokołów informatycznych wzbudził wielkie uznanie u recenzentów i członków komisji. Ponadto należy podkreślić, że habilitant bardzo dbał o klarowność wywodów matematycznych zamieszczonych w pracach. Dobrym tego przykładem są bardzo starannie zredagowane załączniki dołączone do dwóch prac opublikowanych w Phys. Rev. Lett.

Wszyscy recenzenci dorobku dr. Oszmańca konkludują recenzje jednoznacznie pozytywnymi wnioskami:

Prof. dr hab. Jerzy Dajka

Podsumowanie:

„Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę wniosku habilitacyjnego dr. Michała Oszmańca jest dziełem spójnym i pełnym. Zawiera ono jasno określony i kompletny fragment badań, których poziom oraz osiągnięte wyniki świadczą o jednoznacznie ponadprzeciętnej dojrzałości naukowej Autora. Uważam, że zarówno przedstawione osiągnięcie naukowe jak i pozostały dorobek dr Michała Oszmańca wskazują na zasadność nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego, co niniejszym rekomenduję.”

dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN

Podsumowanie:

„Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę habilitacji dr Michała Oszmańca oraz jego pozostałe dokonania naukowe wypełniają ustawowe i zwyczajowe wymagania. Samo osiągnięcie naukowe uważam za wyróżniające się. Z pełnym przekonaniem popieram wniosek o nadanie dr Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego.”

dr hab. Marcin Marciniak, prof. UG

Podsumowanie.

„Uważam, że dorobek naukowy dr. Michała Oszmańca jest wybitny. Przedstawione osiągnięcie naukowe wnosi znaczny wkład w rozwój wiedzy w zakresie fizyki i w pełni spełnia ustawowe i zwyczajowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Nie mam wątpliwości, że kandydat jest już w pełni ukształtowanym, dojrzałym badaczem.

Z pełnym przekonaniem wnoszę o nadanie dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego przez Radę Dyscypliny Nauki fizyczne Uniwersytetu Gdańskiego, jednocześnie proszę komisję habilitacyjną o rozważenie wystąpienia z wnioskiem o wyróżnienie dla kandydata.”

Wobec wyróżniającej oceny osiągnięcia naukowego i dorobku dr. Michała Oszmańca wyrażonej przez wszystkich recenzentów, jak również pozostałych członków Komisji, jednogłośnie podjęto uchwałę rekomendującą Radzie Dyscypliny Nauk fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego nadanie dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego oraz uchwałę rekomendującą wyróżnienie osiągnięcia naukowego.

1. Przewodniczący komisji – prof. dr hab. Dariusz Chruściński, *D. Chruściński*
2. Sekretarz komisji – dr hab. Marek Krośnicki, prof. UG, *Marek Krośnicki*
3. Recenzent – prof. dr hab. Jerzy Dajka,.....
4. Recenzent – dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN,.....
5. Recenzent – dr hab. Marcin Marciniak, prof. UG,..... *Marcin Marciniak*
6. Członek komisji – dr hab. Tomasz Paterek, prof. UG,..... *Tomasz Paterek*
7. Członek komisji – dr hab. Paweł Kurzyński, prof. UAM.....

Gdańsk, 27 styczeń 2020 r.

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
POWOŁANEJ PRZEZ CENTRALNĄ KOMISJĘ DO SPRAW STOPNI I TYTUŁÓW
W CELU PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA HABILITACYJNEGO
DRA MICHAŁA OSZMAŃCA**

Po przeprowadzeniu postępowania habilitacyjnego zgodnie z Ustawą z 3 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1669), Komisja habilitacyjna w składzie:

1. Przewodniczący komisji – prof. dr hab. Dariusz Chruściński, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
2. Sekretarz komisji – dr hab. Marek Krośnicki, Uniwersytet Gdański
3. Recenzent – prof. dr hab. Jerzy Dajka, Uniwersytet Śląski
4. Recenzent – dr hab. Łukasz Cywiński, Instytut Fizyki PAN
5. Recenzent – dr hab. Marcin Marciniak, Uniwersytet Gdański
6. Członek komisji – dr hab. Tomasz Paterek, Uniwersytet Gdański
7. Członek komisji – dr hab. Paweł Kurzyński, Uniwersytet Adama Mickiewicza

podjęta decyzję, aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego nadanie panu dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk fizycznych.

Niniejsza uchwała została podjęta jednogłośnie podczas posiedzenia Komisji w dniu 27 stycznia 2020 r. na podstawie pozytywnych opinii osiągnięcia naukowego „Kwantowa informacja przy ograniczonych zasobach” oraz dorobku habilitanta wyrażonych przez recenzentów: prof. dr hab. Jerzego Dajka, dr hab. Łukasza Cywińskiego i dr hab. Marcina Marciniaka oraz po przeprowadzeniu analizy wszystkich wymaganych ustawą aspektów oceny wniosków habilitacyjnych.

Wynik jawnego głosowania Komisji:

- uprawnionych do głosowania: 7 osób
- obecnych na posiedzeniu: 7 osób
- za wnioskiem o nadanie stopnia: 7 osób
- przeciw: 0 osób
- wstrzymujących się: 0 osób



Ponadto, ponieważ we wszystkich recenzjach zawarto opinie o wyróżniającym się dorobku habilitanta, natomiast w recenzji sporządzonej przez dr. hab. Marcina Marciniaka wystąpiono z pisemnym wnioskiem o wyróżnienie osiągnięcia naukowego, przeprowadzono dyskusję nad wyróżnieniem wniosku. W jej trakcie wszyscy recenzenci jednoznacznie poparli wniosek o wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej. W głosowaniu jawnym Komisja

jednogłośnie podjęła decyzję, aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk Fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej dr. Michał Oszmańca.

Wynik jawnego głosowania Komisji nad wnioskiem o wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej:

- uprawnionych do głosowania: 7 osób
- obecnych na posiedzeniu: 7 osób
- za wnioskiem o nadanie stopnia: 7 osób
- przeciw: 0 osób
- wstrzymujących się: 0 osób



**Uzasadnienie opinii zawartej w uchwale Komisji powołanej w celu
przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. Michała
Oszmańca**

Komisja Habilitacyjna jednomyślnie wyraża opinię, iż dr Michał Oszmaniec po otrzymaniu stopnia doktora wykazał się bardzo dużą i wyróżniającą aktywnością naukową. Wyniki osiągnięcia naukowego „Kwantowa informacja przy ograniczonych zasobach” zostały opublikowane w znakomitych czasopismach, ciesząc się poważaniem środowiska naukowego. Tematyka badawcza podejmowana przez dr. Michała Oszmańca jest szczególnie aktualna ponieważ dotyczy zagadnień związanych z zastosowaniem wyników teoretycznych informacji kwantowej w badaniach stosowanych. Sposób wplatania ograniczeń nakładanych przez warunki doświadczalne w matematyczny formalizm kwantowych protokołów informatycznych wzbudził wielkie uznanie u recenzentów i członków komisji. Ponadto należy podkreślić, że habilitant bardzo dbał o klarowność wywodów matematycznych zamieszczonych w pracach. Dobrym tego przykładem są bardzo starannie zredagowane załączniki dołączone do dwóch prac opublikowanych w Phys. Rev. Lett.

Wszyscy recenzenci dorobku dr. Oszmańca konkludują recenzje jednoznacznie pozytywnymi wnioskami:

Prof. dr hab. Jerzy Dajka

Podsumowanie:

„Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę wniosku habilitacyjnego dr. Michała Oszmańca jest dziełem spójnym i pełnym. Zawiera ono jasno określony i kompletny fragment badań, których poziom oraz osiągnięte wyniki świadczą o jednoznacznie ponadprzeciętnej dojrzałości naukowej Autora. Uważam, że zarówno przedstawione osiągnięcie naukowe jak i pozostały dorobek dr Michała Oszmańca wskazują na zasadność nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego, co niniejszym rekomenduję.”

dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN

Podsumowanie:

„Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę habilitacji dr Michała Oszmańca oraz jego pozostałe dokonania naukowe wypełniają ustawowe i zwyczajowe wymagania. Samo osiągnięcie naukowe uważam za wyróżniające się. Z pełnym przekonaniem popieram wniosek o nadanie dr Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego.”

dr hab. Marcin Marciniak, prof. UG

Podsumowanie.

„Uważam, że dorobek naukowy dr. Michała Oszmańca jest wybitny. Przedstawione osiągnięcie naukowe wnosi znaczny wkład w rozwój wiedzy w zakresie fizyki i w pełni spełnia ustawowe i zwyczajowe wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Nie mam

wątpliwości, że kandydat jest już w pełni ukształtowanym, dojrzałym badaczem.

Z pełnym przekonaniem wnoszę o nadanie dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego przez Radę Dyscypliny Nauki fizyczne Uniwersytetu Gdańskiego, jednocześnie proszę komisję habilitacyjną o rozważenie wystąpienia z wnioskiem o wyróżnienie dla kandydata."

Wobec wyróżniającej oceny osiągnięcia naukowego i dorobku dr. Michała Oszmańca wyrażonej przez wszystkich recenzentów, jak również pozostałych członków Komisji, jednogłośnie podjęto uchwałę rekomendującą Radzie Dyscypliny Nauk fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego nadanie dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego oraz uchwałę rekomendującą wyróżnienie osiągnięcia naukowego.

1. Przewodniczący komisji - prof. dr hab. Dariusz Chruściński,
.....
2. Sekretarz komisji - dr hab. Marek Krośnicki, prof. UG,
.....
3. Recenzent - prof. dr hab. Jerzy Dajka,
.....
4. Recenzent - dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN,
.....
5. Recenzent - dr hab. Marcin Marciniak, prof. UG,
.....
6. Członek komisji - dr hab. Tomasz Paterek, prof. UG,
.....
7. Członek komisji - dr hab. Paweł Kurzyński, prof. UAM.....

Gdańsk, 27 styczeń 2020 r.

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
POWOŁANEJ PRZEZ CENTRALNĄ KOMISJĘ DO SPRAW STOPNI I TYTUŁÓW
W CELU PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA HABILITACYJNEGO
DRA MICHAŁA OSZMAŃCA**

Po przeprowadzeniu postępowania habilitacyjnego zgodnie z Ustawą z 3 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1669), Komisja habilitacyjna w składzie:

1. Przewodniczący komisji – prof. dr hab. Dariusz Chruściński, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
2. Sekretarz komisji – dr hab. Marek Krośnicki, Uniwersytet Gdański
3. Recenzent – prof. dr hab. Jerzy Dajka, Uniwersytet Śląski
4. Recenzent – dr hab. Łukasz Cywiński, Instytut Fizyki PAN
5. Recenzent – dr hab. Marcin Marciniak, Uniwersytet Gdański
6. Członek komisji – dr hab. Tomasz Paterek, Uniwersytet Gdański
7. Członek komisji – dr hab. Paweł Kurzyński, Uniwersytet Adama Mickiewicza

podjęła decyzję, aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego nadanie panu dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk fizycznych.

Niniejsza uchwała została podjęta jednogłośnie podczas posiedzenia Komisji w dniu 27 stycznia 2020 r. na podstawie pozytywnych opinii osiągnięcia naukowego „Kwantowa informacja przy ograniczonych zasobach” oraz dorobku habilitanta wyrażonych przez recenzentów: prof. dr hab. Jerzego Dajka, dr hab. Łukasza Cywińskiego i dr hab. Marcina Marciniaka oraz po przeprowadzeniu analizy wszystkich wymaganych ustawą aspektów oceny wniosków habilitacyjnych.

Wynik jawnego głosowania Komisji:

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| – uprawnionych do głosowania: | 7 osób |
| – obecnych na posiedzeniu: | 7 osób |
| – za wnioskiem o nadanie stopnia: | 7 osób |
| – przeciw: | 0 osób |
| – wstrzymujących się: | 0 osób |

Ponadto, ponieważ we wszystkich recenzjach zawarto opinie o wyróżniającym się dorobku habilitanta, natomiast w recenzji sporządzonej przez dr. hab. Marcina Marciniaka

wystąpiono z pisemnym wnioskiem o wyróżnienie osiągnięcia naukowego, przeprowadzono dyskusję nad wyróżnieniem wniosku. W jej trakcie wszyscy recenzenci jednoznacznie poparli wniosek o wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej. W głosowaniu jawnym Komisja

jednogłośnie podjęła decyzję, aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk Fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej dr. Michał Osmańca.

Wynik jawnego głosowania Komisji nad wnioskiem o wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej:

- uprawnionych do głosowania: 7 osób
- obecnych na posiedzeniu: 7 osób
- za wnioskiem o nadanie stopnia: 7 osób
- przeciw: 0 osób
- wstrzymujących się: 0 osób

Załącznik do protokołu obrad komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr. Michała Oszmańca

**Uzasadnienie opinii zawartej w uchwale Komisji powołanej w celu
przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. Michała Oszmańca**

Komisja Habilitacyjna jednomyślnie wyraża opinię, iż dr Michał Oszmaniec po otrzymaniu stopnia doktora wykazał się bardzo dużą i wyróżniającą aktywnością naukową. Wyniki osiągnięcia naukowego „Kwantowa informacja przy ograniczonych zasobach” zostały opublikowane w znakomitych czasopismach, cieszących się poważaniem środowiska naukowego. Tematyka badawcza podejmowana przez dr. Michała Oszmańca jest szczególnie aktualna ponieważ dotyczy zagadnień związanych z zastosowaniem wyników teoretycznych informacji kwantowej w badaniach stosowanych. Sposób wplatania ograniczeń nakładanych przez warunki doświadczalne w matematyczny formalizm kwantowych protokołów informatycznych wzbudził wielkie uznanie u recenzentów i członków komisji. Ponadto należy podkreślić, że habilitant bardzo dbał o klarowność wywodów matematycznych zamieszczonych w pracach. Dobitym tego przykładem są bardzo starannie zredagowane załączniki dołączone do dwóch prac opublikowanych w Phys. Rev. Lett.

Wszyscy recenzenci dorobku dr. Oszmańca konkludują recenzje jednoznacznie pozytywnymi wnioskami:

Prof. dr hab. Jerzy Dajka

Podsumowanie:

„Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę wniosku habilitacyjnego dr. Michała Oszmańca jest dziełem spójnym i pełnym. Zawiera ono jasno określony i kompletny fragment badań, których poziom oraz osiągnięte wyniki świadczą o jednoznacznie ponadprzeciętnej dojrzałości naukowej Autora. Uważam, że zarówno przedstawione osiągnięcie naukowe jak i pozostały dorobek dr Michała Oszmańca wskazują na zasadność nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego, co niniejszym rekomenduję.”

dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN

Podsumowanie:

„Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę habilitacji dr Michała Oszmańca oraz jego pozostałe dokonania naukowe wypełniają ustawowe i zwyczajowe wymagania. Samo osiągnięcie naukowe uważam za wyróżniające się. Z pełnym przekonaniem popieram wniosek o nadanie dr Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego.”

dr hab. Marcin Marciniak, prof. UG

Podsumowanie.

„Uważam, że dorobek naukowy dr. Michała Oszmańca jest wybitny. Przedstawione osiągnięcie naukowe wnosi znaczny wkład w rozwój wiedzy w zakresie fizyki i w pełni spełnia ustawowe i zwyczajowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Nie mam wątpliwości, że kandydat jest już w pełni ukształtowanym, dojrzałym badaczem.

Z pełnym przekonaniem wnoszę o nadanie dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego przez Radę Dyscypliny Nauki fizyczne Uniwersytetu Gdańskiego, jednocześnie

proszę komisję habilitacyjną o rozważenie wystąpienia z wnioskiem o wyróżnienie dla kandydata.”

Wobec wyróżniającej oceny osiągnięcia naukowego i dorobku dr. Michała Oszmańca wyrażonej przez wszystkich recenzentów, jak również pozostałych członków Komisji, jednogłośnie podjęto uchwałę rekomendującą Radzie Dyscypliny Nauk fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego nadanie dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego oraz uchwałę rekomendującą wyróżnienie osiągnięcia naukowego.

1. Przewodniczący komisji – prof. dr hab. Dariusz Chruściński,
2. Sekretarz komisji – dr hab. Marek Krośnicki, prof. UG,
3. Recenzent – prof. dr hab. Jerzy Dajka,.....
4. Recenzent – dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN,..... *Łukasz Cywiński*
5. Recenzent – dr hab. Marcin Marciniak, prof. UG,.....
6. Członek komisji – dr hab. Tomasz Paterek, prof. UG,.....
7. Członek komisji – dr hab. Paweł Kurzyński, prof. UAM.....

Gdańsk, 27 styczeń 2020 r.

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
POWOŁANEJ PRZEZ CENTRALNĄ KOMISJĘ DO SPRAW STOPNI I TYTUŁÓW
W CELU PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA HABILITACYJNEGO
DRA MICHAŁA OSZMAŃCA**

Po przeprowadzeniu postępowania habilitacyjnego zgodnie z Ustawą z 3 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1669), Komisja habilitacyjna w składzie:

1. Przewodniczący komisji - prof. dr hab. Dariusz Chruściński, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
2. Sekretarz komisji - dr hab. Marek Krośnicki, Uniwersytet Gdański
3. Recenzent - prof. dr hab. Jerzy Dajka, Uniwersytet Śląski
4. Recenzent - dr hab. Łukasz Cywiński, Instytut Fizyki PAN
5. Recenzent - dr hab. Marcin Marciniak, Uniwersytet Gdański
6. Członek komisji - dr hab. Tomasz Paterek, Uniwersytet Gdański
7. Członek komisji - dr hab. Paweł Kurzyński, Uniwersytet Adama Mickiewicza

podjęła decyzję, aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego nadanie panu dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk fizycznych.

Niniejsza uchwała została podjęta jednogłośnie podczas posiedzenia Komisji w dniu 27 stycznia 2020 r. na podstawie pozytywnych opinii osiągnięcia naukowego „Kwantowa informacja przy ograniczonych zasobach” oraz dorobku habilitanta wyrażonych przez recenzentów: prof. dr hab. Jerzego Dajka, dr hab. Łukasza Cywińskiego i dr hab. Marcina Marciniaka oraz po przeprowadzeniu analizy wszystkich wymaganych ustawą aspektów oceny wniosków habilitacyjnych.

Wynik jawnego głosowania Komisji:

- uprawnionych do głosowania: 7 osób
- obecnych na posiedzeniu: 7 osób
- za wnioskiem o nadanie stopnia: 7 osób
- przeciw: 0 osób
- wstrzymujących się: 0 osób

Ponadto, ponieważ we wszystkich recenzjach zawarto opinie o wyróżniającym się dorobku habilitanta, natomiast w recenzji sporządzonej przez dr. hab. Marcina Marciniaka wystąpiono z pisemnym wnioskiem o wyróżnienie osiągnięcia naukowego, przeprowadzono dyskusję nad wyróżnieniem wniosku. W jej trakcie wszyscy recenzenci jednoznacznie poparli wniosek o wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej. W głosowaniu jawnym Komisja

jednogłośnie podjęła decyzję, aby rekomendować Radzie Dyscypliny Nauk Fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej dr. Michał Oszmańca.

Wynik jawnego głosowania Komisji nad wnioskiem o wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej:

- uprawnionych do głosowania: 7 osób
- obecnych na posiedzeniu: 7 osób
- za wnioskiem o nadanie stopnia: 7 osób
- przeciw: 0 osób
- wstrzymujących się: 0 osób

**Uzasadnienie opinii zawartej w uchwale Komisji powołanej w celu
przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. Michała
Oszmańca**

Komisja Habilitacyjna jednomyślnie wyraża opinię, iż dr Michał Oszmaniec po otrzymaniu stopnia doktora wykazał się bardzo dużą i wyróżniającą aktywnością naukową. Wyniki osiągnięcia naukowego „Kwantowa informacja przy ograniczonych zasobach” zostały opublikowane w znakomitych czasopismach, ciesząc się poważaniem środowiska naukowego. Tematyka badawcza podejmowana przez dr. Michała Oszmańca jest szczególnie aktualna ponieważ dotyczy zagadnień związanych z zastosowaniem wyników teoretycznych informacji kwantowej w badaniach stosowanych. Sposób wplatania ograniczeń nakładanych przez warunki doświadczalne w matematyczny formalizm kwantowych protokołów informatycznych wzbudził wielkie uznanie u recenzentów i członków komisji. Ponadto należy podkreślić, że habilitant bardzo dbał o klarowność wywodów matematycznych zamieszczonych w pracach. Dobrym tego przykładem są bardzo starannie zredagowane załączniki dołączone do dwóch prac opublikowanych w Phys. Rev. Lett.

Wszyscy recenzenci dorobku dr. Oszmańca konkludują recenzje jednoznacznie pozytywnymi wnioskami:

Prof. dr hab. Jerzy Dajka

Podsumowanie:

„Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę wniosku habilitacyjnego dr. Michała Oszmańca jest dziełem spójnym i pełnym. Zawiera ono jasno określony i kompletny fragment badań, których poziom oraz osiągnięte wyniki świadczą o jednoznacznie ponadprzeciętnej dojrzałości naukowej Autora. Uważam, że zarówno przedstawione osiągnięcie naukowe jak i pozostały dorobek dr Michała Oszmańca wskazują na zasadność nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego, co niniejszym rekomenduję.”

dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN

Podsumowanie:

„Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę habilitacji dr Michała Oszmańca oraz jego pozostałe dokonania naukowe wypełniają ustawowe i zwyczajowe wymagania. Samo osiągnięcie naukowe uważam za wyróżniające się. Z pełnym przekonaniem popieram wniosek o nadanie dr Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego.”

dr hab. Marcin Marciniak, prof. UG

Podsumowanie.

„Uważam, że dorobek naukowy dr. Michała Oszmańca jest wybitny. Przedstawione osiągnięcie naukowe wnosi znaczny wkład w rozwój wiedzy w zakresie fizyki i w pełni spełnia ustawowe i zwyczajowe wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Nie mam

wątpliwości, że kandydat jest już w pełni ukształtowanym, dojrzałym badaczem.

Z pełnym przekonaniem wnoszę o nadanie dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego przez Radę Dyscypliny Nauki fizyczne Uniwersytetu Gdańskiego, jednocześnie proszę komisję habilitacyjną o rozważenie wystąpienia z wnioskiem o wyróżnienie dla kandydata."

Wobec wyróżniającej oceny osiągnięcia naukowego i dorobku dr. Michała Oszmańca wyrażonej przez wszystkich recenzentów, jak również pozostałych członków Komisji, jednogłośnie podjęto uchwałę rekomendującą Radzie Dyscypliny Nauk fizycznych Uniwersytetu Gdańskiego nadanie dr. Michałowi Oszmańcowi stopnia doktora habilitowanego oraz uchwałę rekomendującą wyróżnienie osiągnięcia naukowego.

1. Przewodniczący komisji - prof. dr hab. Dariusz Chruściński,
.....
2. Sekretarz komisji - dr hab. Marek Krośnicki, prof. UG,
.....
3. Recenzent - prof. dr hab. Jerzy Dajka,
.....
4. Recenzent - dr hab. Łukasz Cywiński, prof. IF PAN,
.....
5. Recenzent - dr hab. Marcin Marciniak, prof. UG,
.....
6. Członek komisji - dr hab. Tomasz Paterek, prof. UG,
.....
7. Członek komisji - dr hab. Paweł Kurzyński, prof. UAM. *Paweł Kurzyński*.....