Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 24 stycznia 2023 r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne wszczętym na wniosek dr Katarzyny Bielskiej

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 134/2022 z dnia 16 listopada 2022r. działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2021. Poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „Precyzyjna spektroskopia słabych linii widmowych cząsteczek o znaczeniu atmosferycznym" oraz aktywność naukowa habilitantki stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki fizyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Katarzynie Bielskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

Uzasadnienie

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały stanowi jej integralną część.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący komisji prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz .....

Sekretarz dr hab. Kamil Fedus, prof. UMK .....

Załącznik nr 1

Uzasadnienie uchwały

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 134/2022 z dnia 16 listopada 2022r. zapoznała się z dokumentacją związaną z postępowaniem oraz opiniami na temat przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego, całokształtu osiągnięć naukowo – badawczych, dorobku organizacyjnego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej dr Katarzyny Bielskiej wyrażonymi w recenzjach prof. dr hab. Jarosława Koperskiego, dr hab. Wojciecha Szajny, dr hab. Rafała Hakalli oraz prof. dr hab. Tadeusza Stacewicza. Komisja habilitacyjna przedyskutowała szczegółowo dokumentację przedłożoną przez habilitantkę oraz recenzje. Recenzenci wyrazili pozytywną opinię dotyczącą osiągnięcia naukowego dr Katarzyny Bielskiej. Podczas spotkania wszyscy recenzenci podtrzymali tę opinię, a pozostali członkowie komisji również się z nią zgodzili. Przewodniczący otworzył głosowanie jawne w sprawie poparcia wniosku dr Katarzyny Bielskiej o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne.

W głosowaniu wzięło udział 7 osób. Wynik głosowania był następujący:

- liczba głosów oddanych – 7
- liczba głosów za przyjęciem uchwały – 7
- liczba głosów przeciwko przyjęciu uchwały – 0
- liczba głosów wstrzymujących się – 0

Bezwzględną większością głosów komisja habilitacyjna udzieliła poparcia wnioskowi dr Katarzyny Bielskiej o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne. Tym samym Komisja wydała opinię, że aktywność naukowa doktor Katarzyny Bielskiej oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Precyzyjna spektroskopia słabych linii widmowych cząsteczek o znaczeniu atmosferycznym" spełnia wszystkie warunki stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego i wyraziła pozytywną opinię w sprawie nadania dr Bielskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne.

Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 24 stycznia 2023 r.
w sprawie wyróżnienia osiągnięcia naukowego zgłoszonego do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne na wniosek doktor Katarzyny Bielskiej

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 134/2022 z dnia 16 listopada 2022r. działając na podstawie Uchwały nr 31/2019 Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne UMK z dnia 11 grudnia 2019 stwierdza, że osiągnięcie naukowe pt. „Precyzyjna spektroskopia słabych linii widmowych cząsteczek o znaczeniu atmosferycznym" przedstawione przez Panią dr Katarzynę Bielską zasługuje na wyróżnienie za znakomite w skali międzynarodowej, stymulujące rozwój teorii, osiągnięcia w dziedzinie doświadczalnych badań kształtu spektralnych linii molekularnych.

Uzasadnienie

Na posiedzeniu Komisji habilitacyjnej prof. Rafał Hakalla oraz prof. Wojciech Szajna zaproponowali wyróżnienie osiągnięcia habilitacyjnego przedstawionego przez dr Katarzynę Bielską. W opinii prof. Rafała Hakalli przedstawione przez Panią dr Katarzynę Bielską osiągnięcie naukowe, które zostało udokumentowane pracami [H1-H5] opublikowanymi w renomowanych czasopismach z listy JCR (w tym dwie w *Physical Review Letters*), uznaje za wybitne, o bardzo dużym wpływie i znaczeniu w skali międzynarodowej. Osiągnięcie dr Katarzyny Bielskiej jest dokonaniem wyróżniającym się nie tylko doświadczalnie, ale również łączy w sobie porównanie eksperymentu z teorią na bardzo zaawansowanym poziomie. Dodatkowo, praca [H4] została wyróżniona jako *Editor's pick* prestiżowego czasopisma *Optics Express*, natomiast praca [H5], opublikowana w znakomitym periodyku *Physical Review Letters*, otrzymała wyróżnienie *Editors' Suggestion*. Zdaniem prof. Hakalli, bardzo trudno jest otrzymać wyróżnienia od wydawnictw tej marki. Sam ten fakt świadczy o wyjątkowości osiągnięcia Habilitantki.

Zdaniem prof. Szajny osiągnięcie zasługuje na wyróżnienie ze względu na wszechstronny warsztat naukowy zaprezentowany przez habilitantkę w ramach uprawianej dziedziny badawczej. Należy również docenić ponadprzeciętną aktywność naukową habilitantki, która nawiązała współpracę z wiodącymi grupami badawczymi (doświadczalnymi i teoretycznymi) w swojej dziedzinie.

Wniosek został również mocno poparty przez prof. Jarosława Koperskiego, którego najbardziej przekonało to, że dr Bielska bardzo efektywnie i w pełni wykorzystała nawiązany kontakt naukowy z ośrodkiem NIST oraz że zdołała z powodzeniem zainteresować współpracą bardzo dobre zagraniczne ośrodki naukowe i skoordynować działania tych instytucji. Jest to

zdecydowanie osiągnięcie wyróżniające się na tle innych w ramach dziedziny badawczej uprawianej przez habilitantkę.

Pozostali członkowie Komisji również wyrazili swoje poparcie dla wniosku.

W opinii Komisji, która ukształtowała się po krótkiej dyskusji, osiągnięcie pani Bielskiej zasługuje na wyróżnienie za **znakomite w skali międzynarodowej, stymulujące rozwój teorii, osiągnięcia w dziedzinie doświadczalnych badań kształtu spektralnych linii molekularnych.**
Przewodniczący otworzył jawne głosowanie w sprawie wyróżnienia osiągnięcia przedstawionego we wniosku dr Katarzyny Bielskiej.
W głosowaniu wzięło udział 7 osób. Wynik głosowania był następujący:

- liczba głosów oddanych – 7
- liczba głosów za przyjęciem uchwały – 7
- liczba głosów przeciwko przyjęciu uchwały – 0
- liczba głosów wstrzymujących się – 0

Bezwzględną większością głosów Komisja habilitacyjna przyjęła uchwałę o wyróżnienie osiągnięcia naukowego zatytułowanego „Precyzyjna spektroskopia słabych linii widmowych cząsteczek o znaczeniu atmosferycznym" zgłoszonego do uzyskania stopnia doktora habilitowanego na wniosek doktor Katarzyny Bielskiej.

Przewodniczący komisji prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz .....

Sekretarz dr hab. Kamil Fedus, prof. UMK .....