

Kraków, 03.01.2020 r.

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej w sprawie nadania dr. inż. Michałowi Zegrodnikowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne**

Po przeprowadzeniu postępowania habilitacyjnego działając na podstawie art. 179 ust 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018r. przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018r. poz.1669) oraz zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 2003r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017r., poz. 1789), jak również w oparciu o rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2018r., poz. 261) komisja habilitacyjna w składzie:

przewodniczący komisji - **prof. dr hab. Andrzej Jeżowski** (Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu)

sekretarz komisji - dr hab. prof. AGH Janusz Przewoźnik

recenzent - prof. dr hab. Krzysztof Byczuk

recenzent - prof. dr hab. Roman Micnas

recenzent - dr hab. inż. prof. AGH Bartłomiej Wiendlocha

członek komisji - prof. dr hab. inż. Zbigniew Kąkol

członek komisji - prof. dr hab. Andrzej Wiśniewski

**jednogłośnie stwierdza, uwzględniając pozytywne opinie recenzentów, że zarówno główne osiągnięcie Habilitanta (w monotematycznym cyklu publikacji), jak i jego pozostały dorobek powstały po otrzymaniu stopnia doktora, jest ponadprzeciętny i wyróżniający i spełnia z nawiązką wymagania określone ww. ustawie, w związku z czym Komisja składa wniosek do Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie o nadanie dr. inż. Michałowi Zegrodnikowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki fizyczne.**

## Uzasadnienie

Komisja habilitacyjna w trakcie posiedzenia przedyskutowała dokumentację związaną z postępowaniem oraz opinie na temat wybranego do oceny osiągnięcia naukowego, a także pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych, dydaktycznych, popularyzatorskich i współpracy międzynarodowej doktora Michała Zegrodnika przedstawione w recenzjach. W trakcie obrad Komisji recenzenci potwierdzili swoją pozytywną ocenę przedstawionego przez Habilitanta osiągnięcia naukowego pod tytułem „**Nadprzewodnictwo wysokotemperaturowe oraz inne stany o złamanej symetrii w układach silnie skorelowanych elektronów**” i innych osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych habilitanta. Pozostali członkowie komisji zgodnie podzielili pozytywne opinie recenzentów. Komisja uznała jednomyślnie, iż osiągnięcia naukowe dr. inż. Michała Zegrodnika po uzyskaniu stopnia doktora stanowią ponadprzeciętny i wyróżniający wkład w rozwój dyscypliny fizyka oraz, że doktor Michał Zegrodnik spełnia z nawiązką ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

**Za przyjęciem uchwały głosowało siedmiu członków Komisji (wszyscy obecni na posiedzeniu komisji dnia 03.01.2020r.)**

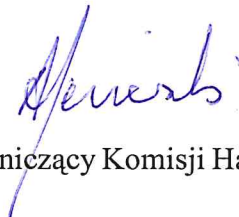
Ponadto Komisja habilitacyjna postanowiła jednomyślnie wyróżnić pracę habilitacyjną doktora Michała Zegrodnika.

## Uzasadnienie wyróżnienia

Rozprawa habilitacyjna dra M. Zegrodnika zawiera szereg oryginalnych, i bardzo wartościowych rezultatów, szczególnie dla nadprzewodnictwa wysokotemperaturowego w układach silnie skorelowanych elektronów, takich jak miedziany. Zdecydowanie mocną stroną tej habilitacji są publikacje w wiodących światowych czasopismach fizycznych, a w 5 pracach w Physical Review B dr inż. Michał Zegrodnik jest pierwszym i wiodącym autorem. Ważna jest także dyskusja i porównania obliczeń teoretycznych z eksperymentem dla nadprzewodników miedzianych, a także nadprzewodników na bazie żelaza. Wyniki w niej zawarte, w opinii Komisji, dają bardzo dobry, ważny i zdecydowanie ciekawy wkład do fizyki nadprzewodników wysokotemperaturowych. Poziom rozprawy habilitacyjnej jest ponadprzeciętny i wyróżniający i spełnia w z nawiązką wymogi pracy habilitacyjnej.

W imieniu Komisji Habilitacyjnej

  
Sekretarz Komisji Habilitacyjnej

  
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej