

Uchwała z dnia 14 kwietnia 2022 roku
komisji habilitacyjnej powołanej w postępowaniu
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne
wszczętym na wniosek dra Pawła Caputy

§1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Warszawskiego w dniu 8 listopada 2021 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478) oraz uchwały nr 481 z dnia 16 października 2019 r. Senatu Uniwersytetu Warszawskiego, stwierdza, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „Dynamika splątania kwantowego i złożoności obliczeniowej w korespondencji AdS/CFT” stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki fizyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi Pawłowi Capucie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne, uznając spełnienie wszystkich przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy.

§2

Komisja habilitacyjna, działając na podstawie uchwały nr 481 z dnia 16 października 2019 r. Senatu Uniwersytetu Warszawskiego, uznając wkład osiągnięcia naukowego zatytułowanego „Dynamika splątania kwantowego i złożoności obliczeniowej w korespondencji AdS/CFT” w rozwój dyscypliny nauki fizyczne za wybitny, wnosi o nadanie stopnia doktora habilitowanego z wyróżnieniem.

UZASADNIENIE

Po zapoznaniu się z pełną dokumentacją przedmiotowego postępowania, w tym w szczególności z recenzjami przygotowanymi przez powołanych recenzentów, oraz po przeprowadzeniu dyskusji, której szczegółowy przebieg przedstawiony został w protokole z posiedzenia, komisja stwierdza, że osiągnięcie naukowe dra Pawła Caputy stanowiące cykl powiązanych ze sobą tematycznie artykułów naukowych, dotyczący dynamiki splątania kwantowego i złożoności obliczeniowej w korespondencji AdS/CFT, prezentuje bardzo wysoką jakość naukową. Jednocześnie komisja stwierdza, że kandydat w swojej dotychczasowej karierze wykazał się znaczącą aktywnością w kilku renomowanych instytucjach naukowych, co potwierdzone jest publikacjami w wiodących czasopismach i międzynarodową współpracą naukową.

Ponadto, komisja stwierdza, iż uzasadnieniem wniosku o wyróżnienie jest sformułowanie przez dra Pawła Caputę pojęcia (i) złożoności obliczeniowej całki po trajektoriach oraz (ii) holograficznej entropii puryfikacji, które wywarły znaczący wpływ na światowe badania w tej dziedzinie. O wadze publikacji dra Caputy w tym kierunku świadczą metryki cytowań, w tym 238 cytowań pojedynczego artykułu o złożoności obliczeniowej w okresie pięciu lat od publikacji oraz ponad 1800 łącznych cytowań.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.



prof. dr hab. Michał Spaliński

Przewodniczący komisji habilitacyjnej