



Warszawa, 28 kwietnia 2023 r.

Uchwała Rady Naukowej CAMK PAN nr 24/2023

Rada Naukowa CAMK PAN zdecydowanie popiera kandydaturę dr. Lorenzo Gavassino do nagrody Prezesa Rady Ministrów za wyróżniającą się rozprawę doktorską.

Dr Lorenzo Gavassino był uczestnikiem studiów doktoranckich w CAMK PAN w latach 2018-2022 pod kierunkiem dr. hab. Brynmora Haskella. Rozprawę doktorską pt. „*Thermodynamic methods for relativistic hydrodynamics*” obronił z wyróżnieniem 24 czerwca 2022 r.

Rozprawa doktorska dr. Gavassino dotyczy fundamentalnych zagadnień hydrodynamiki relatywistycznej. Wykorzystuje nowatorskie zastosowanie termodynamiki do rozwiązania szeregu otwartych problemów w tej dziedzinie. Dr. Gavassino jest pierwszym naukowcem, który w sposób ścisły pokazał jak powiązane są przyczynowość i stabilność teorii relatywistycznych. Przedstawił także kilka praktycznych zastosowań rozwiązanych problemów w rozmaitych gałęziach nauk przyrodniczych, od fizyki jądrowej do astrofizyki fal grawitacyjnych. W prowadzonych badaniach wykazuje się niezwykłą samodzielnością i kreatywnością, a nierozstrzygnięte problemy hydrodynamiki relatywistycznej rozwiązuje w świeżym i eleganckim stylu.

Rozprawa doktorska dr. Gavassino jest wybitnym dziełem naukowym. Obejmuje aż 6 recenzowanych artykułów naukowych, w tym 3 samodzielne. Oprócz tego, w okresie 4 lat studiów, dr Gavassino był pierwszym autorem 6 artykułów naukowych nie wchodzących w skład rozprawy, a kolejnych 5 takich artykułów rozwijających zagadnienia poruszane w rozprawie ukazało się w ciągu 4 miesięcy po jej obronie. Jest to imponujący rezultat, znacznie powyżej poziomu oczekiwanego od doktoranta. Oceniamy, że dr Gavassino jest jednym z kilku najwybitniejszych absolwentów w ponad 40-letniej historii naszego Centrum.

Gorąco popieramy kandydaturę dr. Lorenzo Gavassino do nagrody Prezesa RM.

Przewodniczący Rady Naukowej CAMK PAN
prof. dr hab. Piotr Życki