

OCENA ŚRÓDOKRESOWA DOKTORANTA SZKOŁY DOKTORSKIEJ W UNIWERSYTECIE WROCŁAWSKIM

Przeprowadzona dnia 24.09.2025

Przez Komisję ds. oceny śródkresowej w dyscyplinie astronomia

W składzie:

Przewodniczący: dr hab. Grzegorz Kopacki

Członkowie:

1. Prof. dr hab. Andrzej Pigulski
2. Prof. dr hab. Gerald Handler

Imię i nazwisko doktoranta:	Wojciech Niewiadomski
Promotorzy:	Prof., dr hab. Jadwiga Daszyńska-Daszkiewicz, promotor pomocniczy: dr Przemysław Walczak
Temat rozprawy doktorskiej:	Asterosejsmologia gwiazd zmiennych typu δ Scuti i SX Phoenicis
Wynik oceny:	pozytywna
Uzasadnienie oceny: Indywidualny plan badawczy zaproponowany przez Pana W. Niewiadomskiego realizowany jest w zasadzie zgodnie z harmonogramem. Większość zadań badawczych zaplanowanych na pierwsze dwa lata studiów zostało wykonanych. Jedynie dwa ostatnie uległy przesunięciu na kolejny semestr. Opóźnienie to jest w pełni uzasadnione bardzo ambitnymi zamiarami doktoranta, aby przebadать tak dużą liczbę gwiazd (po 2 na semestr). Bardzo ważnym osiągnięciem jest ukończenie jednej publikacji (o RY Lep) i wysłanie jej do druku (doktorant jest w tym przypadku głównym autorem). Kolejna publikacja (zbiorcza, w której pokazane zostaną również wyniki uzyskane przez doktoranta dla AI Vel i DY Peg) jest w trakcie przygotowania. Szczególnie istotnym faktem jest uwzględnienie w analizie asterosejsmicznej efektu wymiany mas podczas ewolucji modelowanych układów podwójnych, możliwe dzięki przystosowaniu przez doktoranta pakietu MESA do obsługi tego typu procesów. Należy również wspomnieć o autoskim programie doktoranta do analizy zmian profilu linii widmowych, który wygląda bardzo obiecująco w kontekście identyfikacji modów pulsacji. Pan W. Niewiadomski uczestniczył w trzech konferencjach. Podczas dwóch miał wystąpienie ustne. Podczas prezentacji swojego sprawozdania doktorant jasno przedstawił plan badawczy i stan jego realizacji, otrzymane wyniki oraz przyszłe badania. Wy tłumaczył także drobne opóźnienia w realizacji planu, które są zdaniem komisji jak najbardziej akceptowalne.	