



RZECZPOSPOLITA POLSKA

POLSKA AKADEMIA NAUK

CENTRUM ASTRONOMICZNE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA

## DYPLOM

Krzysztof Grzegorz Helminiak

urodzonego dnia 28.04.1983 r. w Barlinku

na podstawie przedstawionej rozprawy doktorskiej  
„Wyznaczanie podstawowych parametrów gwiazd późnych typów w układach podwójnych  
na podstawie precyzyjnej fotometrii, spektroskopii wysokiej rozdzielczości, obrazowania  
z wykorzystaniem optyki adaptatywnej i interferometrii optycznej”

oraz po złożeniu wymaganych egzaminów uzyskał stopień naukowy

## DOKTORA

nauk fizycznych w zakresie astronomii

nadany uchwałą Rady Naukowej Centrum Astronomicznego  
im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk

z dnia 23 września 2010 r.

Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. Maciej Konacki

Recenzenci w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Janusz Kałużny  
prof. dr hab. Andrzej Pigulski

Warszawa, 23 września 2010 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY NAUKOWEJ

Prof. dr hab. Józef Smak

DYREKTOR INSTYTUTU

Prof. dr hab. Marek J. Sarna

