

СТАНОВИЩЕ

за дисертационния труд за присъждане на научната и образователна степен „доктор“ на г-жа Мима Тодорова ТОМОВА, асистент в Института по астрономия с Национална Астрономическа Обсерватория, БАН

на тема „Фотометрично и спектрално изследване на симбиотичната двойна Z And в периода на активност 2000 – 2003 г.“

от д-р Валери Костадинов ГОЛЕВ, доцент в катедра "Астрономия" при Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Общи данни: Дисертационният труд на г-жа Томова съдържа 91 страници, включващи 16 фигури, 12 таблици и 92 цитирани източника. Докторантката работи като асистент в Института по Астрономия с Национална астрономическа обсерватория при Българската академия на науките (в отдел „Звезди и звездни системи“).

Характеристика на научните публикации на кандидата: Научните приноси на г-жа Томова могат да се характеризират като *обогавяване на съществуващите знания* в областта на наблюдателната астрономия (на фотометрията и спектроскопията в частност). Представената дисертация е базирана на фотометрични и спектрални наблюдения, извършени главно в Национална астрономическа обсерватория на Рожен. В списъка на публикациите си докторантката представя 6 заглавия (3 в списания с висок импакт-фактор) по дисертацията и други 29 публикации (от които 20 в реномирани международни издания с импакт-фактор), свързани с темата. Г-жа Томова е представила списък със 107 цитирания на свои работи (без самоцитиранията). В специализираната база данни SAO/NASA ADS, поддържана от Харвардския университет с грант на NASA, са отразени общо 71 публикации с участието на г-жа Томова, които са цитирани общо 134 пъти в 95 публикации без явни и скрити самоцитати.

Заклучение: Постъпилата документация за придобиване на научната и образователна степен „доктор“ от ас. Мима Томова е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, с Правилника за прилагането му и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН. По отношение на обема и на съдържанието дисертационният труд не само съответства, но и значително надвишава изискванията на правилника на първичното звено. Той има безспорни и оригинални авторски приноси. Ас. Томова притежава задълбочени знания и умения и демонстрира доказани способности за самостоятелна научна работа.

Оценката ми е изцяло ПОЛОЖИТЕЛНА и гласувам ЗА присъждане на научната и образователна степен „доктор“ на ас. Мима Тодорова ТОМОВА по научното направление „Физически науки“, специалност „Астрофизика и звездна астрономия“.

19.09.2014 г.

Изготвил становището:



/доц. д-р Валери Голев/