

СТАНОВИЩЕ

на дисертационния труд за присъждане на научната и образователна степен „доктор“ на физик Георги Петров ПЕТРОВ, докторант към Катедра "Астрономия" при Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, на тема „Свойства на Сийфърт 2 галактиките с и без наблюдавани поляризиращи широки линии“

от д-р Валери Костадинов ГОЛЕВ, доцент в катедра "Астрономия", зам. декан на Физическия факултет при СУ „Св. Климент Охридски“, председател на научното жури по конкурса.

Биографични данни: Г-н Петров се дипломира като магистър по Астрономия и астрофизика през 2006 г. През 2007 – 2010 г. е редовен докторант по направление 4.1. Физически науки (астрономия и астрофизика) към Катедра „Астрономия“ на СУ „Св. Климент Охридски“. В периода на докторантурата той е участвал в 4 школи по астрономия в чужбина. Работи в катедрата като физик.

Описание на дисертационния труд: Дисертациата на г-н Георги Петров е изготвена под ръководството на доц. И. Янкулова. Тя съдържа увод, изложение в 3 глави и заключение. Обемът на текста е 87 стр., в това число 18 фигури и 8 таблици. Авторефератът е направен съгласно изискванията и дава точна представа за целта, резултатите и научните приноси от изследването.

Характеристика на научните публикации на кандидата: Трудът е базиран на общо 5 публикации, е които г-н Петров е първи автор, а в 4 от тях той е и единствен автор. Едната от тях е в New Astronomy (списание с импакт-фактор), две са в Bulgarian Astronomical Journal, една в Годишника на СУ и една в трудовете на международна конференция. Публикациите са достатъчни за покриването на нивото за научната и образователна степен „доктор“, а едната от работите в Bulgarian Astronomical Journal вече е цитирана в Astrophysical Journal.

Заключение: Постъпилата документация за придобиване на научната и образователна степен „доктор“ от Георги Петров 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 Софийския университет. По отношение на обема и на съдържанието дисертационният труд съответства на изискванията на правилника на първичното звено и съдържа безспорни авторски приноси. Г-н Петров 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 на физ. Георги Петров ПЕТРОВ по научното направление „Физически науки“, специалност „Астрономия и астрофизика“.

13.09.2012 г.

Председател на научното жури:

/ д-р Валери Голев/