С Т А Н О В И Щ Е

на дисертационния труд за присъждане на научната и образователна степен „доктор“ на ас. Стоянка Петрова ПЕНЕВА от Института по астрономия с Национална Астрономическа Обсерватория при БАН на тема „Фотометрично изследване на звезди от тип FU Orionis и EX Lupi“

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

Биографични данни: Г-жа Пенева е родена на 15.02.1977 в гр. Пловдив. Дипломира се през 2000 г. в Катедрата по астрономия при Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, специалност „Физика“, специализация „Астрономия“. Зачислена е като редовен докторант в ИА с НАО от 01.01. 2008 г., отчислена с право на защита от 01.01.2011 г. От юни 2011 г. работи в Института по астрономия като асистент.

Характеристика на научните публикации на кандидата: Трудът съдържа 93 стр., 24 фигури и 23 таблици. Цитирани са 96 заглавия. Базиран е на общо 6 публикации, в 4 от които ас. Пенева е първи автор. Една от тях е във водещото Astronomy and Astrophysics , една е в престижното Astrophysics and Space Science, а други две – в реномирания бюлетин IBVS, които също имат забележим импакт-фактор. Останалите две публикации са в Bulgarian Astronomical Journal.

Общата публикационна активност на дисертантката е повече от добра. Освен горните, съществуват още 11 публикации с участието на г-жа Пенева. В специализираната база данни NASA ADS са отразени общо 23 публикации и 45 цитирания на авторката.

Публикациите и цитатите са напълно достатъчни за покриването на нивото за научната и образователна степен „доктор“.

Заключение: Постъпилата документация за придобиване на научната и образователна степен „доктор“ от Стоянка Пенева 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 съответства на изискванията на правилника на първичното звено. Той има безспорни и оригинални авторски приноси. Г-жа Пенева 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. Стоянка Петрова ПЕНЕВА по научното направление „Физически науки“, специалност „Астрофизика и звездна астрономия“.

25.04.2012 г. Член на научното жури:

/ д-р Валери Голев/