

## Становище

по конкурса за заемане на академична длъжност "доцент" в ИА с НАО - БАН по професионално направление 4.1 Физически науки, научна специалност "Хелиофизика" на тема "Еруптивни процеси в слънчевата атмосфера" за нуждите на отдел "Слънце и слънчева система", обявен в ДВ брой 39 от 27.05.2022 г.  
с единствен кандидат: гл.ас.д-р Момчил Дечев, ИА с НАО - БАН  
от доц. д-р Росица Митева, ИА с НАО - БАН

Главен асистент (гл. ас.) Момчил Цветков Дечев е дългогодишен служител в Института по астрономия с Национална астрономическа обсерватория - Българска академия на науките (ИА с НАО - БАН) с 26 години стаж, 16 от които на настоящата длъжност, от 20.11.2006 г. - "н.с. I степен"/от 01.04.2011 до днес - "главен асистент".

Магистърската степен е придобита през 1994 г. от Софийски университет "Св. Климент Охридски" по специалност "Астрономия". Докторската степен на кандидата е от 21.08.2006 г. издадена от ВАК (Висша атестационна комисия) на тема "Ефекти на сноповата и вълнова неустойчивост при слънчеви динамични образувания". Прави впечатление дългия период между отделните научни степени и академични длъжности, вероятно поради липсата на достатъчно на брой обявени конкурси в отдел "Слънце и слънчева система" в миналото, но и заради допълнителните дейности извършвани от кандидата за ИА с НАО - БАН (технически редактор за Българския астрономически журнал, издаван от института; от 2013 г. като системен администратор; член на местен организационен комитет при организиране на различни научни конференции). Владее френски, английски и руски език.

Доктор Момчил Дечев е приложил за конкурса списък от 53 публикации, 25 от които са разпределени в таблица за минимални национални изисквания (с общ набор от 272 т.). Една от публикациите (Line-of-sight velocity fluctuations of a quiescent prominence - Solar Physics, v. 202, Issue 1, p. 99-107, ISSN: 00380938, DOI: 10.1023/A:1011813114259 - 2001 - Dermendjiev, V. N.; Petrov, N. I.; Detchev, M. Tz.; Rompolt, B.; Rudawy, P. - в група Г, 20 т.) е отчетена в НАЦИД за докторската степен и няма да се вземе предвид тук. Независимо от това, публикациите и цитатите надхвърлят както минималните национални изисквания, така и тези на БАН (105 т. от изискуеми 100 т. за група В, 252 т. от необходимите 220 т. за група Г и 74 т. от минималните 60 т. за група Д). Изпълнени са също така и специфичните изисквания на ИА с НАО - БАН.

Статиите (24) се разпределят по списания и квартали, както следва:

- 13 индексирани: 3 - Astronomy and Astrophysics (Q1), 1 - Frontiers in Astronomy and Space Science (Q1), 1 - Solar Physics (Q2), 2 - New Astronomy (Q3), 6 - Bulgarian Astronomical Journal (Q4),
- 11 индексирани, но без импакт фактор или импакт ранг (като 5 от тях са в Българския астрономически журнал, преди получаването на импакт ранг).

Кандидатът е водещ автор в 3 статии, 2 от които с импакт фактор (в Q3 и Q4).

За сравнение, разпределението на всички 51 публикации е следното (след като и статията Nenovski et al. (2001) не се отчита, тъй като също е използвана за докторската степен съгл. приложения Автореферат): 20 индексирани (3 - Q1, 3 - Q2, 2 - Q3, 6 - Q4, 6 - SJR), 30 без импакт фактор или импакт ранг, вкл. едно съавторство на книга. Първи автор е в 10 статии, половината от които с импакт фактор/ранг.

Приложените за конкурса цитати са 37 (74 т.) и са събрани от две статии:

- 23 цитата на Koleva et al. (2012), A&A
- 14 цитата на Huang et al. (2014), A&A

Библиографска справка (в ADS) показва наличието и на други независими цитати на приложените в конкурса статии.

Доктор Момчил Дечев има участия в голям брой проекти - 9 национални и 4 международни, като е ръководител на едно международно сътрудничество със Сърбия в рамките на междуакадемичния обмен.

Научната дейност и основните приноси на кандидата са основно в областите на хомологични ерупции на протуберанси, тяхното многочестоно наблюдение, изследване на кинематичните им параметри и източници, изследване на взаимосвързани активни събития вкл. от тип протуберанс-избухване-коронално изхвърляне на маса. В момента д-р Дечев е единственият експерт в института, работещ активно по тематиката и запазването и бъдещото развитие на тази научна област ще бъде от голямо значение за отдел "Слънце и слънчева система".

Нямам съществени забележки към кандидата, като му препоръчвам да приложи натрупания дългогодишен научен опит в по-активно, водещо, както и самостоятелно участие в бъдещи публикации.

В заключение, давам положителна оценка и предлагам на научния съвет на ИА с НАО-БАН **да избере** гл. ас. д-р Момчил Дечев на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.1 Физически науки, научна специалност "Хелиофизика" за нуждите на отдел "Слънце и слънчева система".

доц. д-р Росица Митева

13.09.2022 г.  
София