

# **СТАНОВИЩЕ**

**по конкурс за професор по научна специалност**

**01.04.02 “Астрофизика и звездна астрономия”**

**с единствен участник доц. дфн Радослав Костадинов Заманов от  
Институт по Астрономия с Национална Астрономическа Обсерватория,  
Българска Академия на Науките.**

**Изготвил становището: доц. д-р Васил Николов Попов,  
Институт по Астрономия с Национална Астрономическа Обсерватория,  
Българска Академия на Науките**

Доц. дфн Радослав Костадинов Заманов е роден на 17 ноември 1964 г. в гр. Тополовград. Средно образование завършва през 1982 г в гр. Стара Загора. През 1984 -1989 е студент в СУ „Св. Кл. Охридски“. През 1989 г се дипломира с отличен успех по специалност физика, специализация астрономия. През 1997 г защитава дисертация и получава научната степен „доктор“. През 2010 г защитава дисертация на тема „Взаимодействие на компактен обект със заобикалящата го материя в симбиотични звезди, Ве/рентгенови двойни и квазари“ и получава научната степен „доктор на физическите науки“.

Работил е в Национална Астрономическа Обсерватория “Рожен” повече от 10 години, последователно като физик (1989-1992), избран е за научен сътрудник 3-та степен (1992), 2-ра степен (1995), 1-ва степен (2001). От 2005 г до сега е доцент (старши научен сътрудник II-ра степен) в Институт по Астрономия с Национална Астрономическа Обсерватория на Българска Академия на Науките. През 1999 – 2000 г.г. е бил е на 9 месечна специализация в Universidad de Jaen, Испания. Работил е като постдок в течение на 2 години (2001-2003 г.г.) в Астрономическата обсерватория в Падуа (Италия) и 2 години като постдок асистент в Ливърпулският Университет Джон Мурс, Великобритания. Говори 3 чужди езика: английски, руски и италиански.

Член е Научния съвет на Института по Астрономия с Национална Астрономическа Обсерватория, член е на редколегията на Bulgarian Astronomical Journal от 2006 до сега.

Ръководител е на двама докторанти : Кирил Стоянов – защитил успешно през октомври 2011, и Георги Латев – редовен докторант в момента.

Има богат наблюдателен опит, наблюдавал е на десетина различни телескопа на няколко обсерватории, между които НАО Рожен, Азиаго (Италия), Calar Alto, ESO, La Palma.

Изнасял е семинари в редица български и чуждестранни научни институти, между които искам да отбележа

Universitat de Barcelona и Instituto de Astrofísica de Andalucía, Испания, Astrophysics Research Institute, Liverpool JM University, Великобритания, Osservatorio Astronomico di Padova, Osservatorio Astronomico di Asiago, Osservatorio Astronomico di Bologna, Италия, Observatoire de Haute Provence, France.

Участвал е в национални и международни астрономически конференции и форуми в Норвегия, Испания, Италия, Австрия, България.

Участвал е в повече от 10 научно изследователски проекта - вътрешно институтски, финансирани от фонд "Научни изследвания", и международни .

**Научните интереси на доц. Р. Заманов са в областта** на взаимодействащи двойни звезди, рентгенови двойни, симбиотични, катаклизмични, активни галактични ядра, спектроскопични и фотометрични астрономически наблюдения. В работите на доц. Р.Заманов прави впечатление успешното съчетание на наблюдателната дейност с теоретичната интерпретация на получените данни.

#### **Публикации и цитирания:**

Доц. дфн Р. Заманов има общо 90 научни публикации, в т.ч. 45 рецензируеми статии, с акумулиран импакт фактор – над 120. Тези статии са публикувани в различни международни и национални научни списания. Негови съавтори са астрономи не само от България но и от Англия, Италия, Испания, Германия и др.

Забележително постижение, е че Р. Заманов има 48 статии като водещ изследовател и е първи автор в 19 статии публикувани в най-престижните астрономически списания, от които 7 в [Monthly Notices of the Royal Astronomical Society](#), 4 в Astronomy and Astrophysics, 2 в Astrophysical Journal, 3 в The Observatory, 1 в Astronomische Nachrichten, 1 в Astrophysics and Space Science, 1 в PASP,

Радослав Заманов е представил списък от 468 цитата, които не са автоцитирания - няма съавтори в цитираната статия. Проверката направена в NASA ADS показва, че неговите трудове са цитирани над 680 пъти, което го прави един от най-цитираните български астрономи.

На основа на научните публикации и резултати, както и на цялостната дейност, включваща множество оригинални научноизследователски публикации и успешно ръководство на докторанти,

в съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Р България, **считам, че научното жури има всички основания и следва да присъди научното звание "професор" на доц. дфн Радослав Костадинов Заманов.**

24 октомври 2011

София

член на журито:

доц. д-р Васил Попов