

СТАНОВИЩЕ

от д-р Асен Якимов Стефанов, доцент в Института по океанология при БАН
относно конкурса конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”
в Област на висше образование: шифър 4. „Природни науки, Математика и Информатика”,
Професионално направление: шифър 4.4 „Науки за земята”, Научна специалност: „Океанология”,
Научно направление: „Техника и технология на океанографските изследвания”,
обявен в Държавен вестник бр. 52/10.07.2015г. , член на научното жури, определено със заповед на
Директора на ИО-БАН, № 173/10.09.2015

1. Академично развитие на кандидата

За участие в конкурса са постъпили документи на един кандидат - гл. ас. д-р инж. Веселка Маринова-Стоянова. Трудовата кариера на кандидата до момента е изцяло в Института по океанология при БАН без прекъсване . Същата е избрана за главен асистент през 2011 година към секция „Океански технологии“. Придобила е образователна и научна степен „доктор“ през 2014 година с тема „Хидроакустична апаратура и метод за изследване на черноморската биота”, специалност: шифър 01.08.07 „Океанология”.

2. Общо описание на представените материали

Към представените за участие в конкурса документи е включен списък с 50 публикации като 4 са направени във връзка с дисертацията на кандидата, 16 са от разширени резюмета и изнесени научно-технически доклади. Така че за рецензиране се приемат 30 от докладите. Останалите са взети предвид само при общата характеристика на научната дейност на кандидата. 10 от рецензираните доклади са свързани с оперативната океанография – проектиране на информационно осигуряване и технически средства за оперативна океанография, а 20 – с акустичните изследвания на кандидата. Измежду всичките 30 публикации, 5 са в реферирани списания с импакт-фактор. Не са приведени данни за сумарния импакт-фактор.

В 14 от публикациите кандидата е първи автор, т.е. в 50% от тях е водещ автор, което е гаранция за личното участие и творчески принос на кандидата. По-голямата част от публикациите (19) са на английски език, което улеснява достъпа до тях от чуждестранни учени.

3. Обща характеристика на научната дейност на кандидата

Научните интереси на гл. ас. д-р Веселка Маринова са в две основни направления: в сферата на морски акустичните измервания и в сферата на информационното и техническо осигуряване на оперативната океанография.

Началото на нейната научна кариера е свързано с разработване на океанографски прибори. През последните години има непрекъснато участие в разработването на нови методи, методики и технологии при хидроакустични изследвания с разнообразен характер. Има разработки и в областта на шумовото замърсяване на морската ни акватория.

В сферата на информационното осигуряване на оперативната океанография кандидатът е участвал в разработването на оперативни системи за мониторинг на акваторията на Черно море и е признат авторитет при управление и контрол в реално време на океанографски данни (член е на европейската работна група по управление и обмен на океанографски данни DATA-MEQ към EUROGOOS).